



instructions de lancement

1-COTY

insérez le CD cans votre lecteur et allumez le CDTV. Le jeu est prêt à fonctionner. Déplacez le curseur à l'écran au moyen des quatre touches "flèches" de votre télécommande, Appuyez sur les toutons gauctre et droite pour sélectionner.

Si vous avez des difficuttés pour déplacer le curseur à l'écran, appuyez une seule fois sur le bouton "Jey/Mouse" de voire félécommende.

2- CO-ROM

Inserer le CD dans le l'ecteur avant de connecter l'ordinateur. Se positionner sur le chemin d'accès (par exemple Di) du CD, et laper INSTALL, puis presser la touche ENTER.

Pour lancer le jeu, il sufficio se placer dans le répendire (directory) du disque dur où a dis installé le jeu (normalement et sauf intucción contratre de votre pert Co-ESSCD). Tapez alors Go relis pressez la louche ENTER.

pus prasac a concernitorio de ATTENTION, your dever de posser d'au moins 510 K de mêmoire. RAMIlbre conventionnelle hors mémoire étendue, Pour vérifier la mémoire libre de votre ordinateur, tapez CHKDSK puis pressez la hustre ENTEH.

En cas de mauvais fonctionnement, et pour augmenter l'espace mamoire conventionnelle, vous pouvez!

 Diminuer la nombre de "Files" es "Buffers" spécifé dans le fictier CONFIG SYS

 Désactiver la ligne installant le driver microsoft du CDROM dans la fichler AUTOEXEC BAT. Cette ligne commence généralement par MSCDEX.

Pour désactiver cette ligne, placez au début de la ligne le mon

Pour modifier des fichiers, consultez la notice de voire micraordinateur, Après l'utilisation du jeu, remettez impérativement les Achiers CONFIG.SYS et AUTOEXEC.BAT dans leur égal initial.

3- PC Disque Dur

Inserez la disquette 1 dans le l'ecteur A (ou E), et tapez A: (ou E;) purs pressez la touche ENTER.

Tapez INSTALL puis presser la fouche ENTER Suivez elors les instructions à l'écran. Après (instaltaten, pour l'accer le jeu. il suitice se placer dans le répertaire (director) du disque dur de l'été instalé le jui (normalement et soul instuden centraire de votre part. C>ESSMEGA). Tapez alors GO puis pressez la touche ENTER.

ATTENTION: your devez disposer d'au moins 543 K de mêmoire RAM libre sonventionnelle hors mémoire étendue. Pour vérifier la mêmoire libre disvotre ordinateur, lapez CHKDSK puis pressez la touche ENTER.

touche ENTER.

En cais de mauvais fonctionnement, et pour augmenter l'espace mémoire conventionnelle, vous pouvez:

 Diminuer le nombre de "Files" et "Buffers?" spécifié dans le tonier CONFIG.SYS. Pour modifier ces fichiers, consultez la notice de vutre micro-ordinateur. Après l'unisation du jeu, remediez impérativement le fichier CONFIG.SYS dans son état initial.

Order une disquente système "bootable" à partir d'une d'oquette vierge. Pour celle, conformez-vous aux instructions du manuel du MS-DOS, Pour toute utilisation du leu, insérez cette disquette dans le lecteur avant d'altumet l'ordinateur. Lancer ensuite le joucomme indique précédement.

LE JEU

Le bus général du jeu est de metire sur protes des sessities, de constitute une station spatiale, pais de géréria maintenance de ce pais orbital. Dans une première phase, vous dans à tarre, dans la base de tencement de l'international Space Corporation (1.5. C.). Puis, agrès le décédage, vous être aux commandes de la naivente «Thot». Vous commences par décider les crangements d'orbita, puis vous dinigat la cavette en impesanteur vers vos objectits. Erdin, vous redescendez sur ferte en vol plane pour atternir sur un corte-aéronels géant qui vous rambre à la base.

De nompreuses missions peuvent se succèder ainsi pendant le cours du jeu. Le jeu commence en jamier 2010 et se poutsuit usqu'en décembre 2013. A la fin du jeu. le chiltre atjeint dans votre capital insiguers votre degré de réussite.

Il existe trois façons de gagner de l'argent: -La première est d'envoyer des satellites en orbite. En effet vous alles reucher une redevence mensuelle pour chacun.

Le deuxième l'açon de gagner de l'argent est d'acheminer des aspérierces vers la station cristife. Cuand l'expérierce est teimrée, veus fouchez une grasse somme, Amergent le nombre de places dans la station est l'imité par sa taille! Yous avez donc imitérés à la conscruite residentes.

La troisième façon de gagner de l'argent est de réussir les amerissages.

A - BASE

(Voir la fgura A-BASE)

1 Equipment 2 Satelites 3 Station 4 Gume (Jeux) 5 History(Historiquis) 6 | Décolège

Dans la base de lancement, your allez préparer votre prenière mission en effectiant une série de chox. En haut et à gauche de l'écran s'inscrivent notamment les données suivantes: -Saleillines: Le total des réclevances mensuelles parques (ou

dues) pour l'ensamble des satellies actuellement en proble. Etat de la station; Le pourcentage incique la part de la station délà construite.

-Capital: Lu chiffre Indique le capital actuel d'I.S.C. avant le décollage.

decriage. Les cinq lotines au bas de l'écran permetient de préparer soignausemant votre mission.

A.T-EQUIPEMENT (Voir la figure A. zone 1)

Cet écran permet de chaisir l'équipage, le magériell et le carburant que vous aflez emporter pour la prochain tr. À gauche de l'écran, vous bouvez une vue édatée de la navette où vous pouvez placier le charpament de voire choix.

En bas à gauche de l'écran, 2 valeurs sont présentées.

 Balance. Poids contenu dans la tourie. Le poids total accepté dans la navette est de 7 000 kg.

-Risdnet Cold de lancement. Il dépend du nombre et du type. n'eléments emborques

Les 3 recodeurs en paut à droite de l'écran ont la signification multi-mention

-Orbit Engray: Damurant servant oux changements d'orbits. Appropriate appared. Compared served and mangeuvies d'appro-

che des milits en orbits I lie support. Réserve p'exveêne, de courriture, etc.

Pour arrader aux différents éléments de votre mission, vous devez cliquer sur une des cing cônes qui se trouvent à droite de

-leóna navetta: Ca monteur concerne les différents types de continuant. Climate sur a stunnament den siculer ou d'en fettlet. Johns expanences (studes a escape). Ce moniteur offre un choix de six scientifiques à débarquer dans la signon spatale. Ils cont sensés moner des expériences en proesanteur. Enpoue expérience réussia augmente votre capital de la somme inciquée. dans le moniteur. Vous recevrez l'argent lorsque vous raménerez. Lexpénence au soi. Pour ceix, en vol, un message "Liment to loin. the station" your indiquers due l'expérience représentée en toude dans la station est terminée. Il laut donc la récupérer et la ramaner ou soi. Vous remarquerez qu'en sélectionnant l'une des expériencas, un passager apparaîtra en même temps aux côtés du pilote. La navene d'I.S.C. est équipée pour pouvoir emporter daux passagers au maximum

-leone réparation (-putis-): Vous phoisissaz lei l'impérieur qui réparera les satellites en panne. Selon le type de parme, il faut remaner le resentiere autémat. Vous ne pourrez il ambarquer si

years many differ them passedness.

Icône station: Co monitour permet de sélectionner les éléments. modulaires de la station protale que vous devez aider à construire. Weiter tren dans (Acran -Station- typic plus loin) accessible depuis la salle de contrôle quels sont les éléments prévus pour la station

-Icône satellites: Ce moniteur your indique les satellites prêts à être mis sur orbite dans les quatre mois suvent la date actuelle. Les informations apparaisant ici sont: la redevance mensuelle que vous percevrez si vous décidez de lancer le saleitte, le risque de panne indiqué en bas à pauche du moniteur, son poits.

Le choix de certaines icônes fera separaître un moniteur de décision dans lequel vous pourrez décider du chargement de votre proctusing mission.

Le maniteur de décision se manipule à l'aide décertaines fouches: .Flaches avangairecul/clicus despus ou ENTERI: Elles pormettent de visionner la liste complète des objets disponibles.

-Select: Elle permet de sélectionner un élément. Il apparaît une cone qui remplace le curseur de la souris. Placez cette icone sur la navette écatée pour effectuer le chargement.

-Capcel: Elle permet d'enlever un élément délà posé dans la navette. En diquant sur l'objet choisi, le curseur se transforme en une icone et la moniteur apparaît avec la description de l'objet. Cancel permet de l'enlever de la naverte.

Exit: Elle permet de gutter le moniteur de décision.

Il peut ainver que pour centaines catégories de chargement, ces touches ne fonctionnent pas. Elles n'ont pas d'utilité dans ce car.

A 2-SATELLITES (Figure A 20082)

Voir la description de cos octan au peraptable El .

A.S. STATION/Figure A. zone 31

Car Actor programs is storied orbitale que your devet constituire mu tra es do la nadio.

A nauche de l'écran, vous trouvez une description des cinq modules differents our doivers atte assembles sur critite. Les modules «Home» soot destinés à acquellis l'équipage da la station i es mostules «Stote» servent à emmagasiner du matérial Dans la parce droite de l'éctan, vous voyez le plan prévu pour le montage des différents modules de la station. Vous pouvez voir le premier module qui est délà mis en orbite.

Volta dever sovoir mue le nombres d'amplacements dans la station dépend du nombre de modules installés

Stock: En cliquent aux cat emplacement, your pouriez afficher des renselanement sur le contanu actuel de la station orbitale.

A.4. GAME (Figure A. zone 4)

A la base, your pouvez interrempte une partie et la sauvegarder. nu recrendre une angienne partie pu encora relancer une nouvelle partie prâce à cene touche GAME. Pour cula cliquez avec la souris sur les touches souhaitées. New game, load ou save.

New game: Vosts inners line not wells partie inscrives votre nom duns la narva on bas, puis cliquez «Newcarne» et entrez la niveau de difficulté de la partie (1 à 6) (sur CDTV, diquez sur "Level pour tors defié les niveaux et climies que le chiffre pour valider). Aux niversity 1 et 2. Pictoryally est de 3 mais entre deux décollages. Il estate 2 mais aux niverus 3 et 4, et a 1 mais aux niveaux 5 et 6. De plus, plus le myeau est élevé, plus la station apatigle est complèxe. Jeast Pour charger una partie précédemment sauvegardés. cilquez »Load», inacrivez le nom sous leguel elle a été sauvée (ou postionnez vous déssus eu curseur), puis cliquez.

Save: Point sauvecenter in partie artifulle, cliquez + Save+, (7501) vez le nom sous lequel yous déarez qu'elle soit sauvée (ou yous gardez le mêmel, puls cliquez.

ATTENTION: sur COTV. les tonctions Load et Save sont inutilisables sans carre à mémoire.

-Quit: Ciquer sur -Quit- permet d'abandonner le lau. La partie en cours est alors partiue al vous nel Tayez pas sauvée précèdem-

-Cancel: Permet de revenir immédiatement à la partie en cours.

A.5- HISTORY (Figure A, zone 5)

Cette icone permet d'accèder à une documentation concernant l'histoire de l'Homme dans l'espace dans la lanque de votre choix. Chartissez is documentation Photo que your pouvez consumer en climater sur les icones 'flèche', en haut de l'écran. Si vous possédez une version CD, vous avez aussi accès à la documentaton Vidéo. Utilisez alors les icônes comme un simple magnétoscare. Les infines "Last" et "Next" permattant de changer de séquence.

A.6-DECOLLAGE (Figure A. zone 6)

Vous avez terminé le chargement complet de votre novetre. Vous avez almenté les réservoirs de la navette et emberqué suffaiumment de ville surporde pour votre équipage. Il ne vous teste plus aines ou'à décoiler en apprivant six ce bouton

Les accidents sont devenus carissimes en 2010 et vous atteindres a coun elle untre critite d'attente. Le seul cas où vous courriez un rises a spenit sink errest lors do la demande de contection su uncoment du logicial (sur les versions dispusties uniquement). Best possible d'accèder directement à la phase orbitale en pardant in their senace and was partiante / an marin terms units actionparez le bouton de décolace. Reachaz ENTER ou l'oratio de la are an august on relaction in house exposer. Sur CDTV, climies, and

B - VOL DANS L'ESPACE

B1- VIJE OBBITALE

l'inôme avec le bouton droit (B).

Veir la feure B1-OBBITAL VIEW

At analysesans to company a Outil energy a 3 mérceion de dénance d'écornie 9: informations 10: passage en mode pilotace

3: non ettließ. 4: nition du charcement d'orbite

12: tenêtre de communication Si nevissão affortiva e 13: accélération du temps 6 poussée demandée 14: etlertissement

7: retour à la base

l'orbite.

Compines do ces commundes de soro appessibles qu'au sol.

11: botlone

d'autres qu'en vol. Descrue la navene a gunta la Terre, elle pagne une orbite d'attente Con la recouve dans un écran semblable à celui qui permettait au sol de surveiller son parc de satellite (cl'écran «Orbital view»). Cet écran va servir à visualiser tous les changements d'orbite Danius. I your initique, crâce à leur couleur. Fétat des satellites, Arrei, le Vertindique un bon fonctionnement. l'orange une panne légère qui vous empèche de recevoir la redevance mais que vous pouvez récycles avec la bon spécialiste. Le couleur roune indique une panne grave qui vous oblige à payer le montant de la redevence à votre client et à le faire réparer en le portant dans la station. Le confeur blancop indique un satellite en panne définitive qu'il faut Aliminer avec le laser pour libérer la position qu'il occupe sur

Déroulement des changements d'orbite. Tout changement d'arbita réctame deux poussées successives des boosters brû ant l'énergie dite «crbitale». Dans le jeu comme dans la réalité, la plus prande partie des données sera contrôlée par le programme de Contrateur C'est your peopordant out aflez déterminer la force des poussées au moment annoncé par l'ordinateur. Pour effectuer un changement d'orbito, yous allat utiliser, à gauche du tableau de pord. l'icône représentant un point d'exclamation:

-! [Voir la foure B1, zone 4): Après avoir diqué sur votre desanation (celle-ci se metra à dignoter), cliquer sur cette icône permet us lancer le renonesus de changement d'orbité. Une funêtre s'ouvre, regrésentant votre navene prête pour la poussée. En bas et à gauche du tabinau de bord, une première Igne de points va s'inscrire, your incliquant l'intensité souhaitable pour la première ocussão. En pressuint sur l'areille gauche de la souris (ou sur la truche ENTER ou sur le bouton gauche de la télécommande), vous allez inscrire une secondellane sous la première qui indiquera la pousade réellement effectuée. Dés que vous relàcheraz votre

pression les majours serves roupés et la poussée interromane. El la longueur de vette poursée est identique à celle de la coursée crévule que de protrème i l'ordinateur va vous indiquer la seconde poursain. Suvous averarelische votte troussée trop tôt ou trop torn. communication up affact per instantanément une correction automatior in nour rémanse units édés r. Caid sa traduira par una décense au colomantava da comunat mu neut aneintre (émissient de la regmites novesta. Pott nova la seconde poussée? Bénétes Condustion, make earth to's Cordinatour ne compete pay une error eventuelle. Vous retrouvez l'échan d'orbite. Si vous avez mon nic nce not proceed units removateur units havette sur lik honne cribite, mais pus ou moins éloignée de votre objectif ou, dans le men due can sur l'estitue d'attache

JMF (Fig. on B), room B). En diquant sur catta icone, your pouvez comme ou sel occome vals les censemements utiles sur votre concession d'estates. Si vous cliquez d'abord sur uniob el évoluent stone Learning mais early topiche INF, your obtender dos rechaianements sur not obser latetion, satellics. J. Vous pouvez également clicater d'abord sur la resvette, pour avoir un rappet de la camalisco que vous amportez, potamment pour vous souvenir des provies allouées aux satellites que vous allez mettre en cribite.

-Pilotane navette (Finite B1, 2006 10): Catte icône parmet de quitter l'écran orbital et d'atteindre les commandes de la navette C'est dans la navette alle même que vous effectuerez les manneuvres d'approche

-Retour sur Terre (Finus B1, zone B): Cette icone enclarate in phase d'atterrisage. Vous pouvez décider d'atterir en plota automatique, c'est à dire de sauter la descerce en voi piané et Latterrissing sur le porte-afronats. Il vous suffit d'appuver sur la harre esnace en même temps que vous cliquez sur l'igâne «retour - (sur COTV, cliquez sur l'icone avec le bouton droit 8). Ce peste your éditers tout risque de crash et de perte de matérial Cependant your ne toucherez pax la prime de 10 000 unités pour tout attenissane réusai.

82- PHASE D'APPROCHE-PILOTAGE DE LA NAVETTE Volt la figure B2-SHUTTLE:

7) freelight to fenêtre de communication 2 compleur saborach energyits laster off/on 9: tapo 3: horicce 4: complete +life succord-10: record

5: retour à la vision proitale 11: réglage phamp radar + bu -12 enrine 61 some en Scoorer

13: rotation longitudinale gauche (L) ou droile (R) 18' mode regation 14: ston 15: translation awant-amère 19 rendrane d'objet 20: distance navette-objet 16: mode translation

17: manette de direction 21: changement d'objet 22: coordonnées x,y,z ou angles de position de la navette 23: larguage de satelite 24) amarrage à la station

La phase d'approche lest le pilotage proprement dit de la navetti emitiale. En temps réel, il s'acit de s'appropriée et de travaller putpur des satellites et de la stadon orbitale. La navelle dispose de six modes de déplacement différents contre un seul pour un ayion coumis à la pesanteur. Auxquels s'algutent six modes de ratation. De pus la navate se déplace dans le vide. Il y règre un sitence religieux en deflors des préves pairsons de mise en marche des Lyéries. L'absence de pesanteur provoque un phinomière qu'il faut bien maltiner pour ploteir la rayelle. Lorisqu'an mouvement, est larcé, il subsi une accélération tant que la poussée s'exerce, mas cés qu'elle S'annés, lien raients pas. Si rien ne viont trèmer sa progression, tout mouvement ancé continue de lui-même. Pour l'annuler, il estate deux solutions:

-la première et la plus simple cohsiste à actionner le bouton STOP. Elle possèce l'inconvénient d'éva gournande en carburant, la seconde solution consiste à actionner une contre-poussée journe-nansiation ou contre-troblon) graccement inverse au

A la sours, les différentes commandes de cette phase sont

mouvement precedent

Les rotations latérales: Positionnez le curseur sur la manérie. En ciquant è gauche, le curseur disparait et vous controlès la manette en dépagant le souris. Au davier, utilisez les féchies. Les translations latérales: Opérez de même en ciquant à

droite. Au clavier, utilisez les flèches en appuyant simultanêment sur la louche CTRL.

-Translations avantiarrière: Ciquez sur les icones Avant et Arrière situées dans la zone 15 (voir la figure B2).

Retations longitudinales droite/gauche: Cliquez sur les cônes El et Listués dans la zone 13 (voir la figure B2).

 Step (Figure B2, zone 14): Actionner de bouten à l'arde du turs exrevient à annuéer (bus ses mouvements anténatrament lancés.
 Yous obtenez égalementés stop en pressant la baire espace.

Sur les systèmes à télécommande (CDTV, CDI), le bouton con de votre télécommande permet de commuter du mode euseur au mode déplacements/rotations. En mode curseur, la zone 13/14/15 de la figure 82 recrésente le curseur. En mode déplacements rotations, tros possibilités, que vous choissage en départe protations tots sur votre bouton thoit, vous sont offertes. Cest différentes possibilités sont repérables aux côtres représentées dans le zone 13/4/15 de la figure 92. Utilisez alors les toutrais de possibilités de la figure 92. Utilisez alors les toutrais de ment de votre télécommande (à gauche) pour créer un mouvement. Ces possibilités port reproprése de la façon suivante:

-Possibilité 1: Translations et rotations longitudinales

Possibilité 2. Rotations transversales.
 Possibilité 3. Translations transversales.

L'amêt de tout mouvement s'obdent en diquant sur votre bouton gauche.

-Radar [Figure 82, zone 12]. Le radar permet de répérer buil objet se trouvant à proximède la mavelle. On peut régler la portiende ce radar en positionnant le cursieur sur le pointeur à droite du radar qui peut sedéplucer entre « et - La nayattre est supposée au centre de limage radar. Les objets sont positionnées momatement autour de la nayattre haur, pas, droite, gauche. Si un objet est dévant la ravette, il apparaît sous la forme d'un trangle. Si le trouve derrière la nayatte, or le voir comme un carré.

«ID (identification, figure B2, zone 21)). Les socidannées de votre naveze Thot sont bujours à 0,0,0. En diquant sur les faches à Pacte du cuspet pulpour à 0,0,0. En diquant sur les faches à Pacte du cuspet pulpour de la consciunct de la consci

est considére comme «pardu» («Enst»). Pour se répondant d'un chier, il faut évancer vers (ui de mandre à rameter ses coordionnées le plus prés possible de 5.0 d'. L'amarring à Line station à un satisfie et est peur se faire qu'à centrirles coordionnées tien

-Tati (Disposible uniquement si vous disposar d'un daver). En apouyant sur le sabutateur du devier (puéhe TAB), l'affoctage des coordonnées est remplacé par reul des angles d'orientation (sur 1967). Les angles 0.00, consepondent au plan de la turface ternestre, orientée cardiniment d'ans taxe de rétable.

-Distance (Figure 82, zone 20): Sur de compteur est indiquée la distance relative entre la nayone et l'alget s'électionné avec ID. -Recerd (Figure 82, zone 10): La navaite aut écupée d'un dispotif qui permet d'emégistre une parse ou vol. Det apparei annegatre image par image tous les moivements effectués à pagir du mener le û ren laine a le mode -Récords.

-Tape (Figure B2, zone 9): Lorsqu'une ou plusiours mages on; été enregatrées par -Record-, vous pouvez les revoir en appuyant

sui «Tape».
Si vous disposes d'un clavier, pour rapprocher la caméra, il taut appuyer sur 9, pour l'écigner la touche 7, Il est possible de déplacer la caméra avec les flortes du claves. Si le déplacer la caméra de les flortes de claves. Si le déplacer le l'échiecement lait sont le navelle du cramp de vision, elle vient s'y réplacer automatiquement parés purceuse secondes.

Les touches +magnétoscope+ qui s'instrivent sous les coorstonnées permettent de revenir en arrière, d'arrêter l'image, de lancer

Fenrecistrement ou d'alter plus loin

-Laser (Figure B2, zones 7.6): Pour détruire un satellite hors d'usage du un détrit encombrant, vous enclanchez le laser en cliquent avec le consent au le bouten -001-. Un viseur apparait alors au mileu de l'écran et le bouten passa sur -0n-. Il s'agni maintenant de placer l'objet à détuire au centre du viseur, pus d'appoyer sur le bouten -Fires-.

Safeliftes (Figure 82, zone 23). Pour terjuer un sateitiene vous eyez embarque, il vous teut trouver un emplacement vide siuté sur l'orbite adéquate pour ce sateille. S'il se trouve sur cette orbite des débris ou un sateille hora d'usage, il recharteur de bordiratius rade la giane est vide, il vous faut trouver avec il D'emplacement de la position précise prévue pour le sateille. Il est imperait de larguer le sateille à mons de 100 m de la =Free Position». Pour chosir que sateille afampar (ST) y un a plusieurs dans la soute, on peut poujours changer la page proposée par la moniteur grâce aux

floches avance/recul.

-Station (Figure B2, 20ne 24): Pour embarquer ou déharquer du métérie dans le station, il est indispensable dy amany et a navelle. L'amarrage a bujours leu sur le prefrier module de le station. Cett qui le el dépà sur obtis quand le jeu commance. Il faut s'approcher de la face noire comportant un blangle blou. Les condomnées delvert être max positions 25,00, Vous écrédez estaite sers un écrar représentant la navelle de gauche et la sation a croite. Les emplacements qui elégicient dans la station pauvent chanun accurellé un orget. Pour transfère les objets de la navelle à la station (ou réoproquement), chaux croite de la navelle de la present de la croite de fléches «avanceirecul» servent à changer d'objet. Pour revenir aux contrachés de la naverte, diquez sur «est».

IMPORTANT: Les expériences militaires sont dataif éus tip accrètes II est donc impératif, si vous vouler les décarquer cans la station orbitale, d'en rétier au préalable les autres supériences qui pourraient sy trouver ainsi que les socciaistes de mission de réseration.

Linsqu'um expérience apparaît dans la couleur rouge dans la sistem (ou dans le monitaur de déclaion), ramanaz la sur la Terre pour persentir le monitant qui vous est ou

Compteur -approach energy (Figure B2, zone 2). Ce combteur incique vatre réserve en carburant nécessaire aux manceuves trapproche. Quand elle est proche de zéro, vous aurez un message vous damandant de revenir sur Terre.

-Life support | Figure B2, zone 4). De compteur indique votte réservé disponible en eau, crygène, etc. S' elle est prome de zère, un message vaus demanders de réprindre la Terre au plus des -Orbits (Figure B2, zone 5). De ballon vas permet de revenir dans l'écran -potible - pour changer d'orbits. Pous devez répasses

dans on écran pour af er visiter une autre orbite ou pour revenir sur Terre

Scoter (Figure 82, zone 6). Ca bouton yous permet d'effectuer uns sorte dans l'espace et voiré équipage comprere du sédalesse de resigne. Your pourrez choist quel spécialiste cryayer à fextérieur et citiquant «asiect» sur le monteur qui apparaît. Attention lavant de sortri, velfeit que la newser le repas voy prési d'un autre objet joius de 50 m). Le spécialiste risquerait de le insuite en exchant.

Attention aux collisions: Quand is nevette s'approche tron d'un point d'ans l'espace, des messages vous parvisment.

-- Go slowly-: vous êtes dans la sphera d'influence de l'objet,

Warring! Gollision!+: Vous allez entrer en collision avec l'objet!
 En cas de collision, vous pouvez endommage! une de vos suyères.

RI- MANGELIVRES EN SCODTER

Voir la figure BI-SCCOTER!

t: changement d'objet

2: radar 3: raglage champ radar + bu -

4. compleur +approach energy+ 5: horloge

11/12; rotation longitudinale gauche (L) et droite (R)

13: manette de pilotage 1 14: fenêtre de communication 1

A5: Klop

6: compleur +life support+ 7: mode rotation

8, mode translation 9: translation great 10: translation amera

16 renour navette

18/18/20: coordonnées k.v.2

Corque la mission comprend un traveil à difectuer sur un estellie (réparation récupièratien, et) et que votre équipage comprend au moint un spécialiste de mission, on dernier pout aotir de la navette en Sociole autorierne, il estimportant que la navette soit à bonne dissince du satiellite pour évrier les risques de colèsion, Le vacorère de l'espacée- permet de sei regissoir d'ann fourse les directions. Se conduite est coul à fait semblable à celle de la navoite, seul l'ampliacement des lothes est modifié.

 Réparation (cône outil, figure 80, zone 17): Ce bouton vous permet de réparer le satelité. Il faut l'accorner quand vous êtes à is borne distance du saterija si toca a la creir. Le savalore dona era setrouver en coordonées 15.0.0. Il est moditant, dans le case un saterile ginatiabilisé, mest à cira qui tourre sur lu-matière qui le syndromère. Vera location sur la sieme du manière que le mouvement apparentieses. Si le épécaliste de mission qui tons la réparation du satérile n'a pas les qualifications requiées, un message vous prédée la mature de la panne actuell.

 -Refour è la navette (cons navette, figure 83, zone 16): Pour revenir à la mavette vous devez vous rapprochre d'alle à environ 20 m. Vous pouvez sons actionner le bouten sui vous fera électrer.

automatquement dans la navena. -Radar (Figure 83, zone 2): Voir chapitre 82.

-ID (loentheaten, figure 63, zone 1). Vor pun naur -Compteur «approach energy» (Figure 63, zone 4). Vor plus

-Life aupport (Figure 83, zone 6): Voir plus figur

C - ATTERRISSAGE

Varia foure C-LANDING

Strack
 Strack

4 vitesse horizontale 5; angle de relazion 5; boussele 10; angle d'incidence

La mise en marche des rétro-fusées permettant de quider l'orbite. et de redescendre sur Terre est controlée du soi. Vous vous retrouvez directement dans la phase de voi plané. L'écran d'atterrissage apparaît. Le but de cette phase est donc d'approprier le porte aéronets et de réusar l'atterrissage. Si le put est affeint, vous receivez una prima exceptionnelle de 10 000 unités. Dans le cascontraire, une pénalité du même montant est prélevée de votre capital. Le radar, à droite du tableau de bord, vous indique l'emplacement du porte-aéronets lie rectangle à droite de l'écran radar) ainsi que la position, de la navette (le point lumineux se déplacant lentement). Il est important d'effectuer une bonne upproche afin de se présenter lace à la piste d'atternssage, et d'attenir en douceur, en position cabrés. Le principe du vol alané. Lebsence de moteur) your impose de contrôler partatement volt il ungle gincidence afin de vous maintenir à la tionne altitude. En effet, plus l'angle d'incidence est grand, plus la navette qura tendance à descendre lentement. N'outrillez pas de sortir le train. d'affertissage (affertion aux vibracons en altriude) et de freiher suf la piste d'americange.

COMMANDES :

 Augmenter/diminuer l'incidence : Utilisez les touches déplacements haut/bas ou déplacez la souris de bas en heut.

 Virage droite/gauche i Agissez de même, mais de gauche à croite.

 Sortir le train d'attamtssage: Métaz-vous en postion horizontale (incidercie nulle), puis tapez sur la touche ENTER ou choper sur votre bouzon gaubte.

- Freirer en fin d'etterfissage : touche BARHE ESPACE ou cliquez sur voya bouten droit

Après l'atternatage, vaus reprendrez le cycle de décisions décit des cette retice afin d'automenter encore votre capital et atteindre le grade la plus élève.

START UP INSTRUCTIONS

1-COTY

Insert the CD in your drive and switch on the CDTV. The game is rendy to start. Move the cursor on the screen using the four arrow keys on your remote control. Press the left and right buttons to select.

If you have any problems in moving your cursor on the screen, great the -Joy/Mouse- button on your remote control once.

2-CD-ROM

Insert the CD in the drive, then switch the computer on. Move to the access path [e.g. D.], then type (INSTALL and press the ENTER key.

To start the game after you have installed it, move to the hard disk (or diskette) directory where the game was installed (normally Ci>ESSCD, unless you stated otherwise).

Then type GO and press the ENTER key.

WARNING You must have at least 510 K of conventional RAM free, excluding extended memory. To check the available memory in your computer, type CHKDSK then press the ENTERkey.

If you have any problems, and in order to increase the conventional memory space, you can:

-reduce the number of - Files - and - Buffers - specified in the

OONFIG.SYS file.

- Disactivate the line installing the Microsoft CDROM driver in the AUTOFXEC BAT file. This line generally starts with

the AUTOEXEC BAT file. This line generally starts with MSCDEX. Type the word REM at the beginning of this line to disactivate it. To modify these files, refer to your microcamputer Manual. You must always put the CONFIG SYS and AUTOEXEC BAT files back into their initial conditions after using the game.

3 - Hard disk PC

Insert diskette 1 in drive A (or B) and type A: (or B.), then press the ENTER key.

Type INSTALL then press the ENTER key. Then follow the instructions on the screen. After installation, starting game by moving into the hard disk directory where the game was installed (normally CSESSMEGA, unless you requested otherwise). Then trope 30 and press the ENTER likely.

WARNING: You must have at least 540 K of conventional RAM memory available, excluding conventional memory. To check available memory in your computer, type CHKDSK then press the ENTER key.

If you have any problems you can proceed as follows to increase the conventional memory space.

 reduce the number of affects and abuffers aspectfied in the CONFIG.SYS file. Refer to your microcomputer Manual to change these files.

You must put the CONFIG SYS file back into its initial condition after using the game.

Create a -bootable - system disk from a blank diskelte. Follow the instructions in your MS-DOS manual. Whenever you want to use the game, insert this diskets in the drive before switching the computer on. Then start the game as described above.

THE GAME

The general purpose of the pame is to put attailities into orbit to build a space station, and then to manage the maintenance of this orbital stock. During the first phase, you are on earth, on the faunching site of the international Space Corporation (I.S.C.) Then, after take-off, you are in command of the "That-shuttle, You start with deciding on the changes of orbit, then you pilot the shuttle in weightlessness towards your objecti-

Finally, you go back on to each in gliding descent to land on a huge shuttle-carrier which will take you back to the site. Several missions can follow one another during the game.

The game starts in January 2010 and carries on until December 2013. At the end of the game, the number obtained in your capital will show your degree of success.

There are three ways of earning money

 The first one is to send satellites into arbit Indeed, you will get monthly lees for each of them.

-The second way of making money to to canvey experiments to the orbital station. Once the experiment has been schelled, you will get a lot of money. Be careful! The number of seats in the station in limited by its size! So you had better build it quickly.

- The third way of making money is to succed in landing.

A-BASE (see figure A-BASE)

1 : Equipment 2 : Satellites 3 : Station 4 : Game 5 : History 6 : Takeoff

On the faunching site, you will prepare your first mission, making a series of choices. In the upper left-hand corner of the screen, the following information will appear permanently

 SateRises: the total amount of monthly fees received (or owed) for the whole of satellites presently in orbit.

 State of the station: The percentage indicates the propertion of the station already built.

 Capital: the number showed corresponds to the present capital of the LS.C. before taking off.

In the control room, you will also find a huge screen on which the launcher and the shuttle are waiting until the loading has been achieved. In order to take off.

Five knobs at the bottom of the scrun allow you to prepaye your mission with care. You can get to these knobs by clicking on them with the curser moved to the mouse (or with the arrows on the keyboard).

A1-EQUIPMENT

(see Fig. A, Zone 1)

This screen allows you to choose the crew, the equipment and the fuel you will take for the next mission. On the left hand corner of the screen, you will see an extended view of the shuttle where you can place the load of your choice.

On the lower left hand corner of the screen, 2 elements appear:

 Balance: Weight contained in the hold. The total weight admitted on the *THOT* shuttle is 7000 kg.

 Budget Startup cost This cost depends on the number and type of elements on board.

The 3 meters on the upper left-hand comer of the screen mean:

Orbit energy: Fuel used for orbit changes.
 Approach energy: Fuel used for approach manageuvres to

abjects in orbit.
- Life support: Oxygen, tood reserve, etc.

To get to the several elements of your mission, you will have to clock on one of the five icons which are on the left hand side of the screen.

 Shuttle: This monitor concerns the two types of fuel Clicking on + and - allows to add or deduct some.

- Experiments (-pipette-icen) : This monitor offers a choice

afaix scientists to land on the space station. They are meant to made experiments in weightlessness. Each successful experiment increases your capital by the amount shown on the monitor. You will receive the money when you bring the experiment back to each. A message -urgent to juin the station-during fightwill show you that the experiments hown in red in the station is terminated. You then have to recover if and bring that the ground. You will notice that a passenger will appear next to the prior when you select one of the experiments. The LSC is shuffle is equipped so that it can take two passengers at the most.

 Repair (tool icon): This is where you select the Engineer who will requir defective satellites.

Depending on the type of breakdown, you have to take the right specialist. You won't be able to land them if you already have to passengers.

 Station (station icon): this monitor allows you to select the modular elements of the orbital station which you must help building. Check which elements have been planned for the station on the station - screen (see further) accessible from the contral point.

 Setellites (satellite icon): This mainting shows you the satellites ready to be put into orbit within the next four months after the present data. The following information is displayed here: the monthly fee you will collect if you decide to faunch the satellite, the risk of failure indicated at the bottom left of the monitor, and its weight.

Selecting some icons will display a decision monitor in which you can decide upon the payload for your neatmits on.

The decision monitor can be used by pressing certain heys-Forward backward errows: They allow you to view the complete list of objects available.

Seject (click onlifer ENTER): Italiaws to select one element.
 An ican will appear that will replace the mouse cursor. Place that ican on to the extended view of the shuttle to load.
 Cancel: Italiaws to take one element out of the shuttle. By

clicking on the chosen abject, the cursor will turn into an icon and the monitor will appear with the description of the object.

- Cancel - allows you to take it out of the shuttle. The anows allow you to choose an other object in the load.

 Exit: It allows to purt the decision marritor. For some load categories, these keys may not work. They are not of any use in that case.

A2-SATELLITES (see Fig. A. Zone 2)

See the description of this screen in section \$1.

A 3 - STATION (see Fig. A. Zone 3)

This screen concurns the orbital station. That you'll have to

build things the came

On the left hand side of the screen, you'll see a description of the five different modules which have to be not together in orbit. The -HOME-modules are to welcome the state or own The "STORE" modules are used for storing equipment On the right hand side of the screen, you will see a plan used

territo accombly of the several modules of the station. You should know that the number of locations in the station.

depends on the number of modules installed

- Steek By clicking or ENTER antheside various patining mation about the present content of the orbital station.

A 4 - GAME (see Fig. A. Zone 4)

On the base, you can interrupt a game and salequard it, or start again a provious game or even start a new game thanks to the Game Key Improper to do so, click with the mouse on the proper keys : New Game, load or save.

- New Geme : You are starting a new game. Put your name in the box at the bottom, then click «New Game» and enter the level of difficulty of the name (1 to 6) (On COTV click -level» to scroll through the various levels and click on the number to outlistate)

On levels 1 and 2, the time between two takents is 3 months long, and 1 month long on level 5 and 6

The higher the level, the more complex the space station - Lond : To lond a previously safeguarded came, click on shade but the name under which it was safeguarded (or

place upgreat enit with curson and then click.

- Save : To safequard the present game, click on - save -, put the name under which you wish to safeguard it for keep the same name), then click.

WARNING Fload and save functions cannot be used on CDTV without a Memory Card.

- Quit Clicking on «Quit- allows you to guit the game. The game in progress is then lost if you have not safeguarded if before.

- Cancel : Allows you to go back immediately to the game in progress

A5-HISTORY (see Fig A, Zone 5)

This zone accesses documentation concerning the story of Man in Space, in the language of your choice. Choose Photo documentation that you can display by clicking the «arrow» icons at the top of the screen. If you have a CD version you will also be able to access the video documentation. In this case use the icons as on a simple VCR. The «Last» and «Next» icons are used to charge sequence.

A 6 - TAKEOFF (see Fig A. Zone 6)

You have completed the total leading of your shuttle. You have filled up the tanks of the shuttle and loaded enough + life. supports for the crew. You only have to take off by pressing that button. Accidents are extremely rare in the year 2010 and unit will undoubter by reach your writing orbit.

The only case in which one may be in danger would result from a mistake when applying for protection in the launching. of the software for diskette versions anly). You can get straight to the proist inhase by keeping the space key pressed while you press the takeoff key. Release the ENTER Key or the mouse's war before releasing the space key. On CDTV. click the icon with the right button.

B-FLIGHTIN SPACE

B1 - ORBIT See figure B1 - ORBITAL VIEW

1- «Orbit energy» counter 8: londing 2: energy expenditure lorgicast 9: information 10 : change to pilot mode B: not used 11 - rinck

4: change orbacommand 12: engumunication window 5: thrust carried out 13 - time acceleration 6: thrust requested

7 return to base 14 : decolaration

Some of these commands are only accessible on the ground, and others in flight

As soon as the shuttle has left the Earth a pats on to a waiting orbit. You can find it on a screen similar to the one which allowed to keep an eye on the satellite stack from the ground (refer to earbital views screen). This screen will be used to visualize all the changes of orbits.

It also indicates the condition of the satellites, by their color, Green indicates correct operation, prange a minor fault which will prevent you from getting paid but which you can repair with the notit specialist

Redindicates a serious fault which will require that you return the amount of the fee to your customer and bring the satellite back to the station to repair it. White indicates an preparable satellite that you must kill with the laser in order to release the

position occupied by it in orbit.

- Course of orbit changing: Any change of orbit requires two successives thrusts from the boosters burning energy called -orbital-. In the game as well as in reality, the greatest part of these data will be controlled by the computer programme. But you are the one who is going to determine the power of the thrusts when the computer makes an anouncement. To change orbits, you will use the icon which represent an exclamation mark left of the dash-board.

. Lisaa Ein Rt. zona di : Once vou have clicked on vour doctination, elicking on the you lit will start to flash) will allow you to launch the orbit changing process. A window will open. representing your shuttle ready to thrust. On the lower left hand corner of the dash-board in first dotted line will appear. showing you the best intensity for the first thrust. By pressing the left ear of the mouse for the ENTER key or gress the ENTER key or the left button on the remote controll, you will but a second line below the first one which will show the real thrust done. As soon as you release you pressure the engines will be storged and the thrust interrupted. If the length of your thrust is rigourously copied on the thrust planned no problem (The computer will show you the second thrust. If you have released your thrust either too early or too late, the computer will do an automatic correction to rectify your error. Consequently there will be an extra scending which can amount to the equivalent of the first thrust. Ready for the second thrust 7 Do the operation again, but this time the computer will not correct any possible mistake. You will find the arbit ecruen

If you have applied too much or too little thrust, your shurtle will he on the right orbit but may not be close to your objective or in the warst case may in the waiting orbit.

-INF/see Fig. R1. Zone 9) : By clicking on the IMF sign on the dash board, you can get any useful information about your orbital stock, the same way as from the ground. If you first click on an object moving in space and then on the INF Key, you will get information about that object (station, satisfite). You can also click on the shuttle first, in order to get a reminder of the load you are taking. Particularly to remember the orbits allocated to the satellites that you will put in orbit.

- Shuttle pilloting (see Fig B1, Zone 10) : This icon allows to quitthe orbital screen and reach the shuttle commands. It is in the shuttle itself that you will do the appeach manoeuvres.

Back on Earth (see Fig. B1, Zone 8): This icon starts up the landing phase. You can decide to land in automatic piloting. that is to skip the gliding descent and the landing which is alwaystricky, on the plantaircraft carrier. You will just have to press the space key while you are clicking on the *return* con (On COTV, click the icon with the right button B. This will prevent any risk of a crash and loss of equipment. J. This will make you avoid any crash risk... Yet, you will not get the 10 000-unit bonus for any successful landing.

B2-APPROACHPHASE-CONTROLLING THE SHUTTLE See figure 82 - SHUTTLE

1 - communication window 11 - setting of radar field + or 2 - approach energy + counter 12-radar

13 - longitudinal rotation left (L) or right (R) 3 - clock

6 - ration to orbital view 15 - Income backward translation 6 - avit in conotes 16 - translation mode 7 - firedness 17 - descripp bandle 8 - laser off/on 18 - rotation mode 9+tane 19 - phiect spotting 10 - month 20 - distance between shuttle and object 21 - changing objects 22 - coordinates x V.z. or position angles of the shuttle. 23 - unloading of satellite 24 - mooning to the station

4 - - life support- country

The approach phase is the proper piloting itself of the space shuttle In real time you have to get close to the satellites and the orbital station and work around them.

The shuttle has six different translation modes (moving in one direction) whereas a plane in gravity only has one six rotation modes are added. Besides, the shuttle moves in a vacuum. where there is a religious silence except short periods when the nozzles start. The absence of gravity provokes a phenomenors which has to be well mastered in order to cilot the shuttle. When a movement is launched, it is accelerated as long as the thrust is done, but as soon as it stops, it doesn't elaw down. If nothing slows down its propression, any movement carries on. To cancel it, there are two solutions

the first and easiest one is to press the STOP Knob. But this will consume a lot of fuel:

the second solution is to do a counter-thrust (countertranslation or counter-rotation). Exactly opposite to the previoles movement

With the mouse, the various control during this phase are. Lateral rotations: Position the cursor on the handle. Cic-

king the left button will make the cursor disappear and you control the handle by moving the mouse. On the keyboard. use the arrows. Lateral translations: Proceed as above clicking on the right.

On the keyboard, use the arrows simultaneously pressing the CTRL key · Forward/reverse translations: click the Forward and Re-

verse icons in zone 15 (see figure B2).

- RightSeft longitudinal rotations: Click the Bland Licons. Incated in zone 13 (see figure B2). - Stop (see Fig. B2, Zone 14)

Byou use this knot with the cursor, it will cancel thy a series of counter-thrusts) all the movements done previously. It will provoke a complete stop of the shuttle in the position it has You can also get the stop by pressing the space key

On remote control systems (CDTV, CDI), the right button on your remote control is used to switch from cursor made to displacement/rotation mode. In cursor mode, 20ne 13/14/15 on figure B2 represents the cursor. In displacement/rotation

mode, there are three possibilities that you can select by repeatedly clicking the right button. These vanous possibilities are identified by the icons located in zone 13/14/15 in figure B2. Use the «displacement» keys on your remote control (at left) to create a movement. These possibilities are grouped as follows:

Possibility 1: Longitudinal translations and retations

Possibility 2: Transverse retotons Possibility 3: Transverse translations

Click the left button to stop all movements.

- Radar (see Fig. B2. Zone 12) : The radar allows you to spot any object which is near the shuttle. You can adjust the range of this radar by placing the cursor on the marker which is left of the radar and can more between + and . The shutte is supposed to be in the middle of the radar picture. Objects are placed normally around the shuttle top, bottom, right, left. If an object is in front of the shuttle, it will appear in the shape of a triangle if it is behind the shuttle, it has the shape of a

-ID (identification) (see Fig. B2, Zone 21): The coordinates of the Thatshuttle are always on 0.0.0. By clicking on the arrows with the cursor, you will choose among several objects the one which coordinates you want to know (x,y,z). The name of the object will appear in the small box next to the coordinates. The object starts flashing on the radar. Over 6000 metres, the object is considered to be +LOST +. To get closer to an object, you have to go towards it in order to bring its coordinates as close as possible to 0.0.0. Mooring to a station or a satellite can only be done on some very precise coordinates.

- Tab (available only if you have a keyboard): By pressing the tabulator on the keyboard (TABKEY), the display of coordinates is replaced by the display of prientation angles (on 360"). The 0.0.0, angles correspond to the terrestrial surface plan, perfectly oriented in the rotation axis.

- Distance (see Fig. B2, Zone 20) : On this counter, the relative distance between the shuttle and the object selected.

with I.D. will appear.

-Record (see Fig. B2, Zone 10): The shuttle is equipped with a mechanism which allows to record part of the flight. It will record picture by picture all the movements done as from the time when the . Record - mode is started.

 Tape (see Fig. B2, Zone 9) : When one or several images have been recorded by «Record», you can view them again by pressing «Tape». To put the camera closer, you have to press the 9 key and to put it farther, press the 7 key.

If you have a keyboard, press 9 to bring the camera closer or 7 to push it further away. You can move the camera with the arrows on the keyboard. If the movement makes the shuttle go out of the field of vision, it will automatically place itself back after a few seconds. The «video-recorder» keys which appear

beneath the coordinates allow you tarewind, to freeze frame. to start recording or wind.

- Laser (see Fig. B2, Zone 7 8): To destroy a satellite which is gut of order or a debris which is in the way, start the laser by elicking on the - off - knob with the cursor. Anicht will appear in the middle of the screen and the knob will pass on +ON+. Now you have to place the object to be destroyed in the middle of the sight, and then press the «Fire-knob.

Satelfites (See Fig. B2, Zone 23) : To unload a satellite your have loaded, you will have to find an empty site on the adequate orbit for this satellite. If there are any debris or a satellite out of order on this orbit, the computer will refuse to unload the satellite until these objects have been destrayed. When the site is empty, you will have to find with I.D. the site of the precise position planned for this satellite. You must unload the satellite within a distance of 100 m from the +Free Position». To choose which satellite you should enload life there are several in the store room), you can always change the page suggested by the monitor, thanks to the forward/

backward arrows

-Station (see Fig. B2, Zone 24) : To load or unload equipement in the station, you must moor the shuttle to it. Mooring is always done on the first module of the station, the one which is already in orbit when the game starts. You have to get close to the black side which has a blue triangle. The coordinates must be on the -25.0.0 positions. You then click with the cursor on the + Station - knob. Then, you'll get to a screen representing the shuttle on the left and the station on the right. The flashing spots in the station can each receive an object. To transfer the objects from the shutte to the station (or vice-versa) first click on the logo that represents the object to be mored. Then click on «Select» with the cursor. The object will automatically place itsulf in the station The «Cancel» and «Exit» key are used to cancel transfer. The . Forward / Backward - arrows. are used to change objects.

IMPORTANT! Military experiments are classified top secret! If you want to unload them in the orbital station, it is therefore essential to remove any other experiments and repair mission

specialists that may be there before hand.

When an experiment is displayed in red in the station (or on the decision munitori bring it back to earth in order to collect the amount due to you

-«Approach Energy» Counter (see Fig. B2, Zone 2) : This counter shows your stock of fuel which you need for approach manoeuvres. When it gets close to zero, you will get a message asking you to go back on the Earth

 -Life Support (see Fig. B2, Zone 4): This counter indicates your available water, oxygen, etcstock, little close to zero. a message will ask you to go back on the Earth as soon as possible.

-Orbit : This knob will allow you to go back to the «Orbit» screen so as to change orbits. You must go back to this screen in order to visit an other orbit or to go back on the Earth

- Scooter (see Fig. B2, Zone 6) : This knob allows you to go put in space if there is a mission specialist in the crew. You can choose which specialist you will send outside by clicking on -Select- on the monitor that will appear.

Be careful! before going out, make shure the shuttle is not too close to any other object! The specialist may hit it when curning out.

 Take care with Collision: When the shuttle gets to close to an object in space, you will get some messages:

- «Go slowly»: you are in the sphere of influence of the object. slow down !

.. Warning ! Collision !» you are going to hit the object ! If there is a collision, you may damage one of your rockets.

B3-MANGEUVRES IN SCOOTER (see Fig. B3. SCOOTER)

10- reverse translation 1-changing objects 2-Radar 11/12-longitudinal rotation left (2) and right (R) 3-setting of radar field + or -13-piloting handle 4 - approach energy - counter 14 communication box 5-clock 15-strip 6- life supports counter 16-return to shuttle 7-retation mode 17-repair B-translation mode 18/19/20-x, y, z coordinates 9-forward translation

When the mission implies some work to be done on a satellite. -repair, recuperation, etc. - and if there is at least one mission specialist in your crew, the latter can go out of the shuttle in a scooter. The shuttle should be at a proper distance from the satellite to avoid any risk of collision.

The Space-Scooter - allows to move in all grections. Its driving is absolutely similar to driving the shuttle.

The scooter is controlled in the same way as the shutte.

except the location of the icon is modified.

-Repair (lool icon) (see Fig. B3, Zone 17); This knob allows you to repair the satellite. You have to press it when you are at the right distance from the satellite, facing the cross. The satellite, must then be on the 15.0.0 coordinates. It is important, in the case of a gyrostabilised satellite, that is to say one that revolves on itself, to synchronize your rotation on its so that the apparent movement should stop. If the misson specialist who is trying to repair the satellite does not have the qualifications required, a message will tell you what kind of breakdownit is.

-Return to the Shuttle (shuttle icon) (see Fig. B3, Zone 16). To go back to the shuttle, you have to get close to it at a distance of about 20m. You can then press the knob which

will automatically make you enter the shuttle. - Radar (see Fig. B3, Zone 2) See Chapter B2

-ID (identification) (see Fig. 83, Zone 1) See above - "Approach Energy Counter" (see Fig. B3, Zone 4)

- Life Support (see Fig. B3, Zone 6)

C+LANDING (see Fig. C-LANDING)

I -altitude (in metres) 6-radar 2 vertical speed (m/sec) 7-shuttle-carrier 3-distance to shuttle-carrier 8-shuttin 4-honzontalspeed 9- rotation angle 5-compass

10-angle of incidence

The starting of the retro-rockets which allow to leave the orbit and go back on the Earth is controlled from the ground. You will find yourself directly in the gliding phase. The landing screen will appear. The purpose of this phase is to get close to the shuttle-carrier and succeed in the landing. If you reach your goal, you will get an Exeptional bonus of 10,000 kilocrowns. In the opposite case, a penalty of the same amount will be taken out of your capital. The ragar, right of the dashboard, shows where the shuttle-carrier is (the rectangle light of the radar-screen) as well as the position of the shuttle (the black point moving slowly). It is important to make a good approach in order to face the landing track, to land smoothly. in a nose-up position. The principle of aliding (without engine) makes it necessary for you to control your pitch angle perfectly in order to remain at the right altitude.

Indeed, the bigger the incidence angle is, the slower the shuttle will tend to ac down

Do not forget to lower your landing gear (take care with vibrations at altitude), and to brake on the landing runway!

COMMANDS:

 Increase/reduce the incidence: Use the up/downdisplace ment keys or move the mouse up or down.

- Turn right/left: As above but from left to right

- Bring the landing gear out; on into a horizontal position. (zero incidence), then press the ENTER key or click on the left button.
- Brake at end of landing: press SPACE BAR or click the right button. After landing, resume the decisions cycle described in this manual in order to further increase your capital and reach the highest grade

ISTRUZIONI PER IL LANGIO

1 - CDTV

Inserite il CD nel vostro drive ed accendele il CDTV. Il gioco è pronto per lunzionare. Muovete il cursore sullo schemo servendovi dei quattro tasti con le afrecce-del vostro telecomando. Premete i tasti sinistro e destro per eseguire la selezione. Se incontrate difficoltà per lar muovere il cursore sullo schermo, premetetina sola volta il tasto «Joyl Mouze» del vostro telecomando.

2 - CD-ROM

Accedente il computer dopo avere inserto il CD nel drive, Insaseritevi sul percorso d'accesso (per esempio D.), quindi digitate: INSTALL e premete ENTER, Per tandure il gioco, basterà collocarsi nella directory del dicco fesso (o discherto), dove il gioco è sta to installato (di solfo, e satvo istruzione contieria da parte vostra: C>ESSOD). Digitate pertanto GO e quindi il tasto ENTER.

ATTENZIONE: dovete disporte di almeno 510 Kh di memoria di RAM fibera convenzionale luori momoria espansa. Per controllare la memoria libera del vostro computer, digitale CHKD5K; quindi premete il testo ENTER, in caso di camvo lunzionamento, e per potenziare lo spazio memoria conventica del materia.

 Ridurre il numero dei «File» e dei «Buffer», specificato nel file CONFIG SYS.

 Disattivare la linea, instalando il driver microsolt del CDROM nel file AUTOEXEC BAT. Questa linea solitamente inizia con MSCDEX. Per disattivare questa linea, inserire all'inizio della stassa, la parola : REM. Per modificare questi file, consultate il

manuale delle istruzioni del vostro microcomputer. Dopo utilizzazione del gioco, i file CONFIG.SYS e AUTOEXEC BAT devono essere imperativamente riportati allo stato iniziale.

3-PC Disco Fixso

Inserie il dischetto il nel lettore A (o B), quindi premete ENTER. Digitate INSTALL, quindi premete ENTER. Seguire quindi le latruzioni che compaisno sullo scheimo. Dopo finistallazione, per landare il gioco, pastera collocaria nella directory del disco fisso dove il gioco è stato installato (di solto, e salvo istruzione continuia de parte vostra : C->ESSCD). Digitate pertanto GO e quindi il trato ENTER.

ATTENZIONE: dovete disparre di almeno 540 Kb di memoria di RAM libera contenzionale fuori memoria espansa. Per controllare la memoria Bera del vostro computer, digitate CHKDSK, quindi premete il tasto ENTER. In caso di cattivo funzionamento; e per potenziare lo spazio memoria convenzionale, portete:

 Riduré il numero dei «File» e dei «Buffer», specificato nel file CONFIG.SYS, Per modificare questifile, consultate il manuale delle Istruzioni del vostro microcomputer. Copo utilizzazione dei gioco, il file CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT devono essere

imperativamente riportati allo stato iniziale.

- Creare un discheno «caricabile» («tootable»), a partire da dischetto vergine. Allo scopo y dovreto conformare alle intruzioni del vostro manuale di MS-DOS. Per qualunque utilizzazione del

dei vostro mandate di MS-DOS, Per quaturque unitzazione dei gioco, inserite questo dischetto nel drive prima di accendere il computer. Lanciate nuindi il gioco come espesto seoria.

IL GIOGO

La finalità generale del gioco consiste nel meltore in orbita satelloi, nel costruiro una stazione spaziale, quindi nel gestire il mantenimento di questo parco orbitale, in una prima fase, vi trovate a terra, culle base di lancio dell'international Space Corporation (LS.C.). Dopo il decollo, siete si comandi della navetta «Thois-Potete incominicare decidendo di modificare l'olobta, quindi dirigerete la ravetta, in imponderabilità, verso i vostirio dibilità, inline, ridispenderete sulla terra con volo planato, per alterrate su una portastronavigiganti, che vircondurrà alla base. Numerose missioni possono in queste modo sissespoliris durante lo svo lojimento del gioco. Il gioco inizia in gennate 2010, e continua fino in dicembre 2013. Alla line del gioco, l'ammontare raggiunto dal vostro copitale indicherà il vostro grado di riuscita Esstono tre modi di guadagnare soldi :

Il primo consiste nel mandare satelliti in orbita. In/atti percepirete

un canone mensile per ciascuno di essi.

 Il secondo modo di guadagnare zoldi, consiste nel dirigete esperienze verso la stazione crititale. Una volta resperienza condissa, immasserate una forte somma. Attenzione ! Il numero di posti nella stazione è limitato dallo spazio disponibile ! Avete perfanto inieresso a costruiri la stazione il più presto possible.
 Il terzo modo di far soldi, consiste nel risporte giu atternato;

A-BASE

(Vedere la Figura A. BASE)

1 : Altrezzature

2: Satelti

3 : Stazione 5 : History (Cronistoria) 4 : Game (Glochi) 6 : Decolo

Preparerete sulla base di lancio, la vostra prima missione, compiendo un determinate numero di scalle. Sulla parte superiore sinistra dello schemo compaiono, in particolare, i seguenti deti. - Satellitti : Il totale dei canoni percepti mensimente (o dovus).

per i complessivi satelliti posti in orbita.

- Condizioni della stazione : La percentuale indica la parte di

stazione già costruita.

 Capitale : La citra indica l'attuele capitale dell'I.S.C. prima del decollo. Le cinque icone, sulla parte inferiore dello schermo, permettono l'accurata preparazione della vostra missione.

A.1-ATTREZZATURE (Vedere la Figura A, zona 1)

Questo schermo permette di selezionare l'equipaggio, il materiale e il carborante, che vi porterete nel prossimo lando.

Sulla sinistra dello schermo, disponete di una vista in spaccato della navetta, dove potrete scegliere il posto in cui sistemare il vostro carico. In basso, sulla sinistra dello schermo, si trovano presentati 2 valori:

Pesa : Peso contenuto nella stiva. Il peso totale autorizzato nella navetta è di 7,000 Kg.

 Consuntivo : Costo del lancio. Dipende dal numero e dal tipo degli elementi a bordo.

1 3 contatori, in alto e a destra dello schermo, provvedono à fornire le seguenti informazioni :

 Orbit Energy : Carborante die sarà bruciato per i cambiamenti di orbita.

 Approach Energy: Carburante che sarà bruciato per le manovre di avvicinamento degli oggetti in orbita.

· Life support : Scotte di assigeno, cibo, ecc. ...

Per accedere ai vari elementi della vostra missione, dovrete fare cinque volte click su una delle cinque icone che si trovano a destra sullo schermo.

 Icona navetta : Questo monitorriguarda le diferenti categorie di carburante. Fare dick su + e -, permette di aggiungeme o di ritirame.

loona esperienze (-provette-): Questo montor permette di selezionare sei scienziali che viaggeranno fino alla statione spaziale. Sono ritevati capati di portare avanti esperienze in siato d'impoderabilità. Ogni esperienza con esito favar evole aumenta il vostro capitale di una somma pari a quella indicata dal montor. Riceverete il di enare una volta che sarete stati capati di riportare l'esperienza sulla terra. Allo scopo, un messaggio in volo («Unent to ion the station») vi farà sapere.

che l'esperienza presentata in rosso nella stazione, è ultimoto, ilisogna dunque recupetarla per potenti ricondurre sulla terra. Ossarverette che, selezionando una delle esperienze, comparria contemporarreamente un passeggero accanto ni pilota. La navetta 1.5.C. è attrezzata per poter trasportare un massimo di due passociati.

 Icona riparazione («ulensii»): Vi permette di salezionare l'ingegnere che riparerà i satelliti guasti. A seconda del tpo di guasto, è necessario farsi accompagnare dallo specialista competente. Non potrete portali a bordo se già ci sono due

patseggeri.

- Icona stazione: Questo monitor permette di salezionare gli
elementi modulari della stazione orbitale che contribuite a
costruire, Controllate accuratamente sullo schermo - Stazionerendere nii ottera, accessibile dalla sala di controlio, cuali sono

uli elementi previsti per la stazione.

l'coria zalella! Cuesto monitor vi indica quali sono i satellati prodi per essere posti in orbita nell'arco dei quattro mesi venturi dall'attuate data. Le informazioni che qui compationo sono : il canone mensile da voi percepito so doddete di lanciate il satellite, il rochio di guasto definito sulla parte inferiore sinistra del monitor, il peso. La sociale di determinata isone larch comparire un monitor decisionale, nel quale potrete comporre il carico per la vostra prossima missione. Il monitor decisionale viene tatto agile a ontire da determinati tasti:

 Frecce di avanzamento/indietreggiamento (fare cick dive interessa, oppure premere ENTER). Le trecce permettiono di passare in rassegna la lista completa degli oggetti disponibili.

 Select : Il tasto permette di selezionare un elemento, Un'icona compare, Essa sostituisce il cursore del mouse, Piazzate l'icona su lo spancato della navetta per realizzare il carico.

 Cancel : Permette di togliere un elemento già collocato nella navente. Facendo cick sull'aggesto selezionato, il cursorie si traslorma in un'icona ed il monitor comi pare assiente alla descrizione dell'aggesto. Cancel permette di asport tarto dalla naventa.

 Exit : Permette di abbandonare il monitor decisionale. Può capitare che per determinate categorie di carico, i tasti siano inibiti, in guesto caso, significa che essi non hanno nessuna utilità.

A.2- SATELLLITI (Figura A, zona 2)

Vedere al paragrafo E1 la descrizione di questo schermo.

A.3- STAZIONE (Figura A, zona 3)

Questo schermo riguarda la zona orbitale che dovete costruire durante la partita.

Sulla sinisfra dello schemio, troverete la descrizione dei zinque differenti moduli che devono essere assemblasi sull'orbita. I moduli «Home», sono destinati a di accogliere l'equipaggio della stazione. Imoduli «Store» servono ad immegazzinare materiale. Sulla parte destra dello schemo, potete vedero il disegno previsto per il montaggio dei diversi moduli della stazione. Peteristo

te vedere il primo modulo, già posto in orbita. Dovete sapere cha I numero degli insediamenti sulla stazione dipende dal numero di moduli già installati.

 Stock : Facendo click su questo insediamento, potrete visualizzare informazioni relative all'attuale contenuto della stazione orbitale.

A.4 - GAME (Figura A. zona 4)

Alla base, polele interrompere una partità e salvaria, opcure riptendere una precedente partita, od anche tilanciare una nuova partita grazie altasto di GAME. Allo scopo, fate dick con il mouse sui tasti desiderati : New game, Load o Save.

New Game : Lanciate una nuova panha. Trascrivete il vostro nome nel riguadro in basso, quindi fate cick su «New Game» ed immettete il livello di difficoltà della partità (da 1 a 6) (su CDTV. tate click su «Level» per ottenere la rassegna dei livelli è tate click stilla cilra desiderata per convalidare). Ai liveli 1 e 2, il tempo che intercorre tra due decolli è di 3 mesi. È di 2 mesi ai livelli 3 e 4, e di 1 solo mese ni livelli 5 e 6. Feraltro, più il livello è elevato, più è complessa la stazione spaziale.

 Load : Per caricare una partità salvata in precedenza, fate click su «Load», trascrivete quindi il nome con il quale è stata registrata (o posizionatevi sopra con il cursore), quindi fate click - Save : Per salvare la partita in corso, fate click su «Save», trascrivete il nome sono il quale desiderate salvarta (potete un-

the conservare to stesso), quindi tate click. ATTENZIONE : su CDTV, le funzioni Load e Sava sono inuti-

lizzabili se non disponete di scheda di memoria. - Quit : Facendo click su - Quit- si ottiene l'abbandono del

ginco. La partita in corso di giocata è pertanto perduta se non l'avete proviamente salvata.

. Cancel : Permette l'immediate ritorno alla partita in corso.

A.5 - HISTORY (Figura A, zona 5)

Licona permette di accedere ad una documentazione che riguarda la storia dell'Uomo nello spazio, e ciò nella lingua di vastra scelta. Selezionate la documentazione Fotografica che potrete consultare facendo dick sulle kone «freccia», sulla parte superi ore dello schermo. Se disponete di una versione CD, potrete altresi accedere alla documentazione Video, Utilizzate a questo punto le iconi alla stregua di un banale videoregistratore Le icone «Last» e «Next», permettono di cambiare sequenza;

A.6- DECOLLO (Figura A, zona 6)

Ottimamente : avete utimato il carico completo della vostra navetta. Aveta riempito i serbatoi della navetta e disponete a bordo di una sutliciente dotazione di mezzi di sussistenza («lite supports) per il vostro equipaggio... Siete pronti per il decollo, che avvertà premendo sull'omonimo puisante.

Nel 2010 ali incidenti sono divenuti estremamente tari ed è praticamente scontato che raggiundetete la vostra orbita di attesa. Il anin caso che vi esporrebbe a rischio, sarebbe quello di un errore al momento della richiesta di protezione al lancio del software (softanta con version) su dischetto). La tase orbitale può essere rangiunta direttamente se tenete la barra spaziatrice premuta e se azionate contemporaneamente il pulsante per il riecolio. Se CDTV, late sull'icona con il pulsante destro (B).

B- VOLO NELLO SPAZIO

R1- VISTA ORBITALE Vedere la Figura 81 - ORBITALL VIEW

1 - containre «Orbit energy» 2 : previsione consumo energetico 4 : ordine di cambiamento d'orbita 3 non utilizzate

5 : sgima eseguita 6 : richiesta di spinta Biratterrappio 7 : ritorno alla base

9: informazioni 10 : passa ocio al modo piotago o 12: Inestra di comunicazione 11: orglogio

13 : acceleratione del tempo 14: rallentamento

Determinati comandi sono accessibili solo da terra, altri soltanto

Non appena la navetta ha abbandonalo la Terra, essa raqniunne un'orbita di attesa. La si ritrova in uno schormo simile a quello che, a terra, permetteva la sorve glianza del parco satelliti (vedere : schemo «Orbital view»). Questo schemo servirà a visualizzare tutti i cambiamenti d'orbita. Peraltro esso vi indichera, grazie ai relativi colori, le condizioni dei satelliti. Così, Il verde ste ad indicare un buon funzionamento, l'arancione un quasto di debole entità, ma che vi impedisce di percepire il canone, tuttavia potrete far eseguire la riparazione da un bravo specialista. I rosso indica questo grave, e siete pertanto ciblicati a corrispondere al vostro cliente l'ammontare del canone, e di accollarvi le rinarazioni portando il satellite fino ella stazione, il bianco indica che un satellite è delinitivamente fuori uso e che deve essere eliminato al laser per liberare la posizione de esso popugata in obita.

Svolgimento del cambiamenti d'orbita : Qualunque cambiamento proitale, necessita due spinte successive del mattori di booster che braciana l'ompnima energia «orbitale». Tanto nel gioco, quanto nella realtà, la maggior parte dei dati sarà controllata dal programma del computer. Sarate voi tuttavia a determinare la forza delle spinte al momento annunciato dal computer. Per eseguire un cambiamento di orbita utilizze rete l'icona posta sulla sinistra del quadro comandi e che ralligura. un punto esclamativo :

. I (Vedere la Floura B1, zona 4) : Dopo aver tatto crick sulla

vastra destinazione (essa si molte alampeggiare), late dick su questa stessa icona per avviare il processo di cambiamento dell'orbita. Una linestra si agra, che rappresenta la vostra navetta pronta per la spinta. In basso e a soistra del quadro comando. comparirà una prima riga di punti. Essa vi indica l'intensità auspicabile per la prima sointa. Premendo il puisante sinistro del mouse (oppure sul lasto ENTER o sul pulsante sinistra del telecomando). Tascriverete una seconda riga sotto la grecedente. Essa vi indica il valore della spinta realmente eseguita. Non appene allenterete la vostra pressione, i motori si spegneranno e la spinta sarà interrotta. Se la lunghezza della vostra spinta è identica a quella prevista, nessun problema ! Il computer vi indicherà la seconda spinta. Se tuttavia avete rallentato la vostra spinta troppo tardi o troppo presto, il computer eseguirà istantaneamente una correzione automatica per compensare il vostro errore. La manovra si tradurrà con un consumo suoplementare di carburante, che può essere pari alla quantità della prima spinta. Pronti per la seconda spinta ? Ripetete l'operazione. ma questa volta il computer non correggerà un eventuale errore. Pitroverete quindi lo schermo orbitale. Se la vostra spinta è stata troppo forte o troppo scarsa, ritroverete certamente la vostra navetta sulla buona orbita, ma a distanza più o meno grande dal vostro obiettivo o, nel caso più slavorevole, sull'orbita di attesa.

- INF (Figura Bt , zona 9) : Facendo dick su questa icona, potrete ottenere, esaltamente come a terra, tutte le utili informazioni riguardanti la vostra concessione di orbite. Se fate prima dick su un oggetto che si muove nello spazio, quindi sul tasto INF. offerrete informazioni su tale oggetto (stazione satelite...). Patrete uqualmente fare prima click sulla navetta, per avere un promemoria relativo al carico che trasportate, il che è particolarmente utile per ricordarvi delle orbite attribute ai satelliti che

dovete mettere in orbita.

- Pilotaggio navetia (Figura B1, zona 10) : Questa kona permene di abbandonare lo schermo orbitale e di porsi ai comandi della navetta. È nella navetta stessa che eseguirete le manovre di avvicinamento.

- Ritorno sulla Terra (Figura Bt , zena 8): Questa icona innesta la fase di afterraggio. Potete decidere di atterrare con il pilota automatico, Goé di fare a meno della disce sa in volo planato e dell'atterraggio sulla portastronavi. Vi basterà premere la barra di spaziatura e contemporaneamente lare dick sull'icona «ritoma» (su CDTV, Inte dick sull'icona con il pulsante destro El Questo gesto vi eviterà ogni rischila di schianto e di perdita di materiale... Tuttavia non vi spetterà il premio di 10,000 unità pet ogni atterrapgio riuscito.

82 - FASE DI AVVICINAMENTO - PILOTAGGIO DELLA NAVETTA Vedere la Figura 82 - SHUTTLE :

1: finestra di comunicazione 2 : contatore «approach energy»

4 : mintatore «life support» ninonin 5 : ntorno alla visione orbitala 5: uscita con lo Scooter 8 : laser offort 7: fre/load 10 Hecord 9:059 12: radar 11 : recolszione campo radar + o -13 relatione longitudinale sinistra (L) o destra (A) 15: traslazione avant-indietra 14: stop 17 : manetta direzionale 16: modu traslazione

18: mode rotazione ti); awstamenta d'occetto 21 : cambiamento di oggetto 20 - distanza navatta-constito

22: coordinate x, y, z o angoli di posizione della navetta 23 : sgangamento satellite 24 : ormeggo alla stazione

La tase di avvicinamento costituisce il pilotaggio propriamente detto della navena spaziale, intempo reale, si tratta di avvicinarsi e di lavorate attorno ai satelliti ed alla stazione orbitale. La navetta dispone di sei modi differenti di movimentazione contro uno solo per un aereo sottoposto alla gravità. Ari essi si appiungono sei altri modi di rotazione. Peraltro la navetta si muove nel vuoto. Vi reona un silenzio religioso, al di tuori dei brevi periodi di avviamento dei propulsori. L'assenza di pravità provoca un lenomeno di cui bisogna avere la padronanza per pilotare la navetta. Quando un movimento è lanciato, esso surbisce un'accelerazione lintanto che la spinta viene esercitata, ma appenala stessa s'interrompe, il movimento non rallenta. Se nulla viene a frename la progressione, qualunque movimento lanciato continua da sé. Per annullarlo esistono due soluzioni. La prima, e la più semplice, consiste nell'azionare il pulsante STOP. Il dietto è che è molto avida di cartiurante.

La seconda soluzione consiste nell'azionate una controspinta (controtraslazione, controrotazione) esattamente opposto al movimento precedente

Con il mouse. I vari comandi di questa fase sono :

+ Le rotazioni laterali: Posizionate i cursore sulla manetta Facendo dick a sinistra, il cursore scompare, per cui controllate la manetta facendo muovere il mouse, Con la tastiera, utilizzate

 Le trasfazioni laterali : Operate nello stasso mode facendo. click a destra. Con la tastiera, utilizzate le frecce premendo contemporaneamente il tasto CTRL

- Traslazioni avanti/indietro : Fate click sulle icone Avanti e-Indietro situate in zona 15 (vedere Figura B2).

. Retezioni longitudinali destra/sinistra : Fate dick su le icone R e L situate in zona 13 (vedere Figura B2).

- Stop (Figura 82, zona 14): L'azignamento di guesto pulsanini mediante il cursore, equivale ad annullare tutti i movimenti lanciati in precedenza. Otterreta ugualmente lo stop premenda la

barra di spaziatura. Sui sistemi a lelecomando (CDTV, CDI), il pulsante destro del vostro telecomando permette la commutazione dal modo cursore al modo spostamenti/rotazioni. Nel modo cursore, la zona 13/

14/15 della Figura B2 rappresenta il cursore. Nel modo spostamenti/iotazioni, vi sono proposte tre possibilità. Per selezionare dovete lare click più votte con il vostro pulsante destro. Queste differenti possibilità sono individuabili tramite le icone fappresentate in zona 13/t 4/16 della Figura B2. A questo punto utilizzate i tasti «spostamento» del vostro telecomando (asinistra), per creare un movimento. Queste possibilità vengono regorupate nel modo seguente :

- Possibilità 1 : Trasfazioni e rotazioni longitudinali

- Possibilità 2 : Potazioni trasversall.

Possibilità 3 : Trasfazioni trasversali.

L'arresto di tutti i movimenti viene attenuto facendo dick con Il vostro pulsante sinistro.

- Radar (Figura B2, zona 12) : Il radar permette di avvistate qualunque oggetto che viene a trovarsi in vicinanza della navetta. La portata del radar può essere regulata posizionando il cursote sul puntatore a destra del radar che può spostarsi tra il + e il -Si considera che la navetta si rova al centro dell'immagine radar. Normalmente gli oggetti sono posizionati attorno alla navelta : alto, basso, destra, sinistra. Se un oppetto è davanti alla navella, compare sollo forma di un triangolo. Se si trova dietro la navetta, esso viene rappresentato con un quadrato.

· ID (identificazione, Figura 82, zona 21) Le coordinale della vostra navetta THOT sono sempre a 0.0.0. Facendo click sulle freços servendosi del cursore, si possono selezionare, tra più oppetil, quello di cui si desidera conoscere le coordinate (x, y, z). Il name dell'oggetto compare nella finestrella a lato delle coordinate.L'oggetto si mette a lampeggiare nel radar. Ottre 5.000 metri. l'oggetto viene considerato come «disperso» (+Lost+). Per avyiginersi ad un oggetto, occorre avanzare verso di esso, per modo di riportame le coordinate il più vicino possibile a 0.0.0. L'ormeggio ad una stazione o ad un satellite può avvenire soltanto con coordinate moto precise.

- Tab (Disponibile soltanto se avete una tastiera) : Premendo sul tabulatore della testiera (tasto TAB), la visualizzazione delle coordinate è sostituita da quella degli angoli di orientamento (su 360°), Gli angoli 0.0.0, conispondono al piano della superficio terrestre, perfellamente prientata nell'asse di rotazione.

- Distanza (Figura 82, zona 20) : Su questo contatore viene indicata la distanza relativa tra la navetta e l'oppetto selezionato con ID.

- Record (Figura B2, zona 10) : La navetta è attrezzata con un dispositivo che permette di registrate una parte del voio. L'apparepublio registra immegine per immagine tutti i movimenti eseguiti a partire dal momento in cui viene lanciato il modo «Record»

- Tape (Figura 82, zona 9) : Quando una a più immagini sono state registrate tramite «Record», politin ripassarle premendo ·Tape · Se disponete di una tastiera, per pivicinare la cinepresa. basta premere su9; per alloctanare, il tasto 7. E possibile orientare la cinepresa utilizzando le tiecce della tastiera. Se

i mpvimento la uscire la navetta dal campo visivo, dopo pochi sacondi essa vi si ricologa automaticamente. I tasti «videoregistrazione» che cumpaigno sotto la coordinate, permettono di rhomare indietro, difermare fimmagine, difanciare la registrazione o diandare più ottre.

Laser (Figura B2, zone 7,8) : Per distruggere un satellite fuori uso o un frammento erratico incombrante, dovete caricare il laser facendo dick con il cursore sul pulsante «Off». Un mirino compare allora al centro dello schermo, ed il pulsante passa su «On». Dovete ora piazzate l'oggetto da distruggere al centro del mirino, dopodiché premerete sul pulsante «Fire».

- Satelliti (Figura B2, zona 23); Per sganciare un satellite che aveteimbarcato, dovele troyare un'area vuota situata sull'idonea proita per questo satellite. Se sull'orbita si trovano frammenti erratici pd un satellite luori uso, il computer di pordo si rifiuterà a egenciare il satellite prima dell'avvenuta distruzione di tali occetti. Quando l'area è vuota, dovrete trovare con ID, l'ubicazione precisa della posizione previstà per il satellite. È imperativo sganciare il satellite a meno di 100 m data «Fren Position». Per selezionate I satellite da sgandare (se nella stiva ne avete où di unp), si può sempre cambiare la pagina proposta dal monitor servendosi delle trecce di avanzamento/indietreggia-

Stazione (Figura 82, zona 24) : Per imbarsare o scaricare materiale nella stazione, è indispensabile ormeggiare la navetta. L'ormengia avviene sempre sul primo modulo della stazione. Quello che è già su orbita quando incomincia il gioco. Occorre awidnami al lato nero che comporta un triampolo blu. Le coordinate devono corrispondere alle posizioni -25 0.0. Aquesto punto late click con il cursore sul pulsante «stazione». Entrarate quindi in uno schemo che rappresenta la navetta a sinistra e la stazione a destra. Perindicare che possono discumo accogliere un oggetto, gli spazi lampeggiano. Per trasferire gli oggetti dalla navella alla stazione (o il contrario), fate prima click sull'icona che rappresenta l'aggetto da trasfetire. Fate quindi click su «select» con il cursore, L'aggetto viene pertanto a collocarsi nutomaticamente nella stazione. I tasti «cancel» ed «exit», servono ad annullare il trasferimento. Le frecce « avanzamento/ indictregolamento», servono a cambiare l'oggetto. Per ritornare

IMPORTANTE! Le esperienze militari sono classificate aegreto assoluto ! E pertanto imperativo, se volete sparcarte sulta stazione orbitale, ritirare preliminarmento dalle stesse le altre esperienze che vi si potrebbero trovare, come pure gli specialisti delle missioni di ripatazione. Quando un'esperienza compare nel colore maso de la stazione (o nel monitor decisionale), riportatela sulla Terra per incassare il montante che vi spetta.

ai comandi della navetta, fata click su «exit»,

 Contature «approach energy» (Figura B2, zona 2): Questo contatore indice la vostra riserva in carpurante necessaria per le mannyre di avvicinamento. Quando si trova vicino a zero comparirà un messaggio che vi richiederà di titornare sulla Terra. Life support (Figura B2, zona 4): Questo contatore indica la vostra riserva disponibile in poqua, ossigeno, ecc. Se si trova vicino azero, un messaggio vi richiederà di mogiungere la Terra. al più presto.

 Orbita (Figura B2, zona 5): Questo pulsante vi permette di nitomare nello schermo «orbita», per il cambiamento orbitale: Dovrete passare nuovamente da questo schermo per visitate

un'altra orbita o per ritornare sulla Terra.

Scooter (Figura B2, zona 6) : Questo pulsante vi permette di effettuare una perfustrazione nello spazio, se il vostro equipaggio comprende uno specialista di missione. Potrete selezionare lo specialista da mandare all'esterno lacendo dick su «select» del monitor che compare. Attenzional Prima di uscira, verificate che la navetta non sia troppo vicino ad un altro cocetto. Inon meno di 50 m) I Lo specialista rischierebbe infatti di urtarlo uscendo.

- Attenzione agli acontri : Quando la navetta si avvicina econssivamente ad un popello nello spazin, vi pervengono i sequenti messaggi

+ .Go slowiy.: vi troyate nella siera d'influenza dell'oppetto.

- «Warning ! Collision !» : State per scontrary; con l'oggetto ! In caso d'uno, potreste danneggiare una dei vostri propulsori.

B3- MANOVRE CON LO SCOOTER

Vedere Figure B3 - SCOOTER:

2: redar cambiamento di odgetto 3 : recolatione campo radar + o + 4 : contatore «approach energy»

5 : prologie 6 : contatore «ife support» 8: mode traslazione 7 : mode retazione

10 - traslazione posteriore 9: traslazione anteriore.

T1/12 : rotazione ignottudinale sinistra (L) e destra (FI) 13 ; manetta di pilotaggio 14 : finestra di comunicazione

15: 100 16 : ritomo navelta 18/19/2 : coordinate x, v, z 17 : rigarazione.

Quando la missione comprende un lavoro da eseguire su satelite (riparazione, recupero, ecc.), e che il vostro equipaggio dispone di perfomeno di una specialista dimissione, quest'ultimo è autorizzato ad uscire dalla navetta con uno Scooler autoriocho. E importante che la navetta si trovi ad adeguata distanza dal

satellite per evitare i rischi di collisione. Lo «scouter dello spazio», permette di spostarsi in tutte le direzioni. La guida è del tutto simile a quella della navetta, solo risulta modificata l'ubicazione delle icone.

Alparazione (icona utensile, Figura B3, zona 17): Questo pulsante vi permette di riparare il satellite. Occorre azionarlo quando vi trovate all'idonea distanza dal satellite e di fronte alla croce. A sua volta il satellite deve trovarsi sulle coordinate 15 0.0. E importante, in caso di satellite girostabilizzato, ricè che cira su se stesso, di sincronizzare la vostra rotazione con la sua, per modo che il movimento apparente scompaia. Se lo spetralista della missione, che tenta la nparazi one del satellite nondispone delle necessarie qualifiche, un messaggio vi precisa la natura dell'attuale quasto.

 Ritorno alla navetta (cona navetta, Figura 83, zona 16). Per ntomare alla navetta, dovete avvicinaryi alla stessa a circa 20 m. Potrote quindi azionare il nulsante che vi larà automaticamente riectrare nella navetta

- Rader (Figura 83, zona 2) : Vedere capitolo 82

ID (Identificazione, Figura B3, zona 1): Vedere più su

Contatore *approach energy* (Figura B3, zona 4) : Vedere

Life support (Figura B3, zona 6): Vedere più su;

C. ATTERRAGGIO Vedere la Figura C- LANDING

10: angole d'incidenza

haltezza (in metri) 2 velocta verticale (m/sec.) distanza dal portestronavi 4 : velocità orizzontale 5 humania 6: radar B: navetta portastronavi

9 anggio di rotazione

l'avviamento dei retropupolsori die permettono di abbandonare l'orbita e di scendere nuovamente sulla Terra, è controllato dall' suolo. Vi ripoverete direttamente nella fase del volo planato. Compare lo schermo di atternaggio. Lo scopo di questa fase è di avvicinarsi al portastronavi e di fiuscire l'atterraggio. Se lu scope viene ottenuto, riceverele un premio eccezionale di 10 (XIII) unità. Diversamente, una penalità di uguale ammontare verrà prelovata dal vostro capitale. Il radar, a destra del quadro coman di, vi indica fubicazione della portastronavi (il rettangolo a destra dello schermo radari, come pure la posizione della navetta (il punto luminoso si sposta lentamente). È importante eseguire un buon approccio, per modo di presentarsi di fronte alla pista di afterraccio e dunque di afterrare con sciollezza, in posizione cabrata. Il principio del volo pianato (motore spento) vi impone di controllare perfettamente il vustro angolo d'incidenza, per mantenersi all'idonea altezza : Infatti, più grande sarà l' angolo d'incidenza, più la myetta avrà tendenza a scendere lentamente. Non dimenticate di la ruscire il carrello d'atterraggio lattenzione alle vibrazioni in altezza), e di frenare sulla pista di atterrangio ! Comundi:

 Aumentare/diminuire l'incidenza : Utilizzata i tasti di spostamento attofoasso, copure muovete il mouse dal basso verso. Latto. - Curva a destra/a sinistra : Agite nello stesso modo, ma da sinistra a destra.

 Far uscire il carrello d'atterraggio : Mettetevi in posizione orizzontale (incidenza di valore nullo), quindi premete il tasto ENTER, oppure fate click sul vostro pulsante di sinistra.

 Frenare in fine di atterraggio : Tasto BARRA SPAZIATRICE oppure fate click sul vostro puisante di destra. Dopo l'atterraggio, riprenderete lo stesso dicia decisionale descritto in queste si ruzioni, per modo di aumentare ancora di più il vostro capitale e di raggiungere il grado più alto.

STARTANWEISUNGEN

1-COTY

CD in das Laufwerk einlegen und das CDTV-Gerät einschalten. Das Spiel kann beginnen. Der Cursor wird auf dem Bildschirm mit Hille von vier Pfeil Tasten auf Ihrem Fernbedienungsgeber bewegt. Zur Wahl auf linken und rechten Knapl drücken.

Solte as beim Bewegen des Cursors auf dem Bildschirm Schwierigkeiten geben, einmal auf den Knopf «Joy/Mouse»

des Fernbedienungsgebers drücken.

2-CD-ROM

Erst die CD in das Laufwerk einlegen, dann den Computer einschaften, Einen Eingang (z.B.D) ansteuern, dann INS-TALL topen und auf ENTER drücken. Nach der Eingabe brauchtzum Spielbeginn nur in die Adressliste (directory) der starren Magnetplatte (oder diskette) eingestiegen zuwerden. wo das Spiel normalerweise gespeichert wird (wenn Sie keinen Gegenbefehl c>ESSCD eingeben). Dann auf GD tippen und die ENTER-Taste drücken.

ACHTUNG: Sie brauchen mindesten einen treien konventionellen 510 K RAM-Speicher Johne die Speicherenweiterung). Zur Prüfung des freien Speichers Ihres Computers tippen Sie

CHKDSK, dann die ENTER-Taste drücken.

Bei Schwierigkeiten und zur Erhöhung des freien konventionellen Soeicher-platzes können Sie:

- de Anzahlder - Files - und - Buffers - der Datei CONFIG. SYS

die Driver Microsoft Line des CDROM in der Datei AUTOEXEC BAT desaktivieren; diese Line beginnt im allge-

meinen mitMSCDEX Zur Desaktivierung dieser Line geben Sie das Wort REM an den Anlang der Line. Die Anderung dieser Dateien richtetsich nach Ihrem Mikro-Computer (Bedienungsanleitung einsehen). Nach Benutzung des Spiels sind die Dateien CONFIG.SYS und AUTOEXEC BAT unbedingt wieder in ihrenie weiligen Ausgangszustand zurückzusetzen. 3-PC starre Magnetplatte

Diskette 1 in Laufwerk A (oder B) einlegen, A: (oder B.) tippen undauf die Taste ENTER drücken.

INSTALL tippen, dann Taste ENTER drücken. Danach sind die Anweisungen auf dem Bildschirm abzuarbeiten. Nach der Eingabe braucht zum Spielbeginn nur in die Adnissliste (directory) der starren Magnetplatte eingestiegen zu werden. wo das Spiel normalerweise gespeichen wird (wenn Sie keinen Gegenbefehl C>ESSMEG Aeingeben). Dann auf GO tippen und die ENTER-Taste drücken.

ACHTUNG: Sie brauchen mindesten einen freian konventionellen 510 K RAM-Speicher (ohne die Speichererweiterung) Zur Prüfung des freien Speichers Ihres Computers tippen Sie

CHKDSK dann die ENTER-Taste drücken.

Bai Schwierigkeiten und zur Erhöhung des freien konventionellen Speicher-platzes können Skr.

 die Anzahlder «Files» und «Buffers» der Datei CONFIG.5Y5. verringern. Die Änderung dieser Dateien richtet sich nach Ihrem Mikro-Computer (Bedienungsanleitung einsehen), Nach Benutzung des Spiels ist die Datal CONFIG SYS unbedingt wieder in ihren Ausgangszustand zurückzusetzen.

- eine ladbare systemdiskette schaffen. Hierzu nehmen Sie aine lagre Diskette und verfahren nach den Anweisungen des MS-DOS-Handbuchs, Zur Verwendung für das Spiel ist die Diskette in das Laufwerk einzulegen, bevor der Computer eingeschaltetwird. AnschlieBend das Soiel nachvorstehenden Angabenbeginnen.

DAS SPIEL

Hauptziel des Spieles ist es. Satelliten auf die Satellitenbahn zubringen, eine Raumstationeinzurichten und den Satelliten-

park zu verwalten.

in einer ersten Phase befinden Sie sich in der Bodenstation der Abschußrampe der International Space Corporation, Nach dem Start übernehmen Sie das Kommando über das Raumschilf «Thot». Zunächst entscheiden Sie über Umlaufbahnänderungen, dann bewegen Sie das Raumschiff in der Schwerelosigkeit zu Ihren Zielobjekten, Schließlich landen Sie im Gleitflug wieder auf der Erde, auf einem riesigen Trägerraumschiff, das Sie wieder zur Bodenstation zurückbringt, Im Laufe des Spieles können sonacheinander zahlreiche Missionen auszuführen sein. Das Spiel beginnt im

Januar 2010 und erstreckt sich bis in den Dezember 2013. Am Ende des Spieles zeigt die Zahl, die Sie in Ihrem Budget erreicht haben, den Grad ihres Erfolges an.

> AUBASE (siehe Fin. A-BASE)

Augustano 2 Satelliten 3 : Raumstation 4 Game (das Spiel) 5 : History

In der Rodenstation der Abschußrampe bereiten Sie Ihre erste Mission vor, wobei Sie mehrmals eine Wahl zu treffen haben. Oben und links auf dem Bildschrmerscheinen ständig. folgende Daten :

- Satetliten : Die Totalität der eingenommenen Joder zu zahlenden) Gebühren für allein der Umlaufbahn befindlichen

Stationszustand : Gibt den Baufortschritt der Station in Prozentan

Kapital: Die angegebene Zahl bezeichnelden augenblicklichen Gewinn der ISC .. d.h. den Gewinnstand vor dem Abs-

Mit Hille der fünf Knöple unten auf dem Bildschirm können Sie thre Mission sorgfaltig varbureiten

A 1 - AUSRUSTUNG (siehe Fig. A, zone 1)

Dieser Bildschirm erlaubt Ihnen die Auswahl der Mannschaft des Materials und des Treibstoffes für die nachste Fahrt Links oben auf dem Bildschirm finden Sie eine Innenansicht des Raumschiffes, wo Sie die Fracht Ihrer Wahl einstellen

-Waage: Ladegewicht im Steuraum. Das zulässige Gesamt pewicht.

Budget: Startkosten, Diese hängen von der Anzahl und der Bauart der mitgelührten Teile ab.

- Orbit Energy: Traibstoff für Anderungen der Umlaufbahn. - Approach energy : Treitstoff für Annaherungsmanaver an

Umlaufende Obiekte - Life support: Vorrat an Saverstoff, Nahrungsmitteln usw. Um zu den verschienen Elementen Ihrer Mission Zugang zu

arhalten, klicken Sie auf eine der führt Ikonen, die sich rechts auf dem Bildschirm befinden

- Raumachiff (Ikone des Raumschiffs); Dieser Computer beziehtsich auf die zwei Treibstoffarten. Klicken Sie auf + und

auf diese Weise können 5ie etwas hinzufügen bzw. atwas ansternen

- Experimente (Ikone «Versuchsrühren»): Dieser Computer stelltsechs Wissenschaftler zur Auswahl, die in der Raumstation landen sollen. Aufgabe dieser Wissenschaftler ist es. Experimente in der Schwerelosigkeit durchzufüren. Jeder erfolgreich durchgeführte Arbeitsvorgang (das Experiment) erhöhtlihr Kapital um die vom Monitor angezeigte Summe. Sie erhalten das Geld, wenn Sie das Arbeitsergebnis auf die Erde zurückbringen. Während des Fluges gibt ihnen die Meldung -Urgent to join the station- (dringend zur Station kommen) bekannt dass die in der Station rot dargestellt Arbeit beendet ist. Das Arbeitsergebnis ist also zu übernehmen und auf die Erde zu bringen.

Wählen Sie ein Experiment aus, erscheint jeweils an der Seite des Piloten zugleich ein Passagier. Das Raumschiff der S.C. kann maximal zwei Passagiere mitbefordern.

· Reparatur (Ikone: Werkzeug): Wahlen Sie hier den Ingenieur, walcher die Störung des Satelliten beheben wird Haben Sie schon zwei Passagiere an Bord können Sie die Wissenschaftler allerdings nicht mitnehmen.

- Raumstation (Ikone: Raumstation): Mit diesem Computer wilhlen Sie die einzelnen Elemente der Modüle für die Raumstation aus, an darem Aufbau Sie beteiligt sind. Sehen Sie auf dem Bildschirm «Raumstation» (siehe ff.) nach, zu dem Sie vom Kontrollraum aus Zugang erhalten.

- Sataltitan (licone: Satellit). Hierwerden die Satelliten angezeigt, die in den nächsten 4 Monaten vom gegenwürtigen Datum un gerechnet in die Umfaufbahn gesetzt werden können. Die angezeigten Informationen sind i das von Ihnen nach Satelliten-Startbeschruß erhaltene Monatsgeld; das Storungsrisiko (die Gefahr einer Storung wird links unter vom Monitor angezeigti das Gewicht.

Die Wahl diverser Ikone führt zur Anzeige eines Entscheidungsmonitors, mit dem Sie eine Entscheldung über die Ladiena für Ihren nächsten Auftrag treffen können.

Der Entscheidungscomputer läßt sich über bestimmte Tasten

· Pfeile vorwärts/ rückwürts : Bedienen Sie die Pfeile, so künnen Sie die ganze Liste der verfügbaren Gegenstände abruten und dann ihre Wahl treffen.

Select ariaubi die Wahl eines Elementes. Es erscheinteine Ikone, die den Läufer der Maus ersetzt. Stellen Sie die Ikone auf die Innenansicht des Raumschiffs - jetzt können Sie mit

dem Laden beginnen.

 Cancel: Wenn Sie sich außerhalb des Entscheidungscomputer befinden, können Sie damit ein Element des Raumschiffs entfernen. Klicken Sie auf einen Gegenstand Ihrer Wahl, verwandelt sich der Läufer in eine Ikone und der Computer erschaint mit der Obiektbeschreibung. Mit Cancel kann der Gegenstand aus dem Raumschiff entfernt, mit den Pfeilen ein anderer Gegenstand als Frachtgut ausgewählt werden. - Exit : damit kann der Entscheidungscomputer verlassen

Bei manchen Ladungskategorien funktionieren diese Tasten nicht. Sie sind in diesem Fall völlig nutzlos.

A.2-SATELLITEN (siehe Fig. A. Zone 2) Siehe Bildschirmbeschreibung in Paragraph B1

A3-STATION (siehe Fig. A, Zone 3). Dieser Blidschirm zeigt die Orbitalstation, die Sie im Laufe der

Spielpartie aufbauen sollen.

Links auf dem Bildschirm finden Sie eine Beschreibung der 5 verschiedenen Module, die Sie auf der Umlaufbahn zusammenstellen sollen. Die Madule «HOME» sind für die Unterbringung der Besatzung gedacht. Die Module «STORE» denen zur Aufbewahrung des Materials.

Auf der rechten Seite des Bildschirms ist der Plan für den Aufbau der einzelnen Module der Raumstation abgebildet Das erste Modul befindet sich bereits sichtbar auf der Satrillitechaha

Sie müssen wissen, daß die Platzzahl in der Station von der Anzahl der installierten Moduln abhangt.

 Lager: Wenn Sie auf - Lager- klicken oder ENTER drücken. erhalten Sie Informationen über den aktuellen Inhalt der Orbitalstation.

As GAME (siebe Fin A Zone 4)

In der Besisstation können Sie eine Spielpartie unterbrechen und speichern oder eine trübere Partie wiederaufnehmen brw eine beue Scielnartie über die Taste GAME beginnen. Klicken Sie mit der Maus auf die gewinschten Tasten: New Game load odersove

- New name: Sie beginnen eine neue Spielogrife Schreiben. Sie Bren Namen unten in das dafür vornesehen Feld käcken. Sie dann auf «Newgame» und geben Sie den Schwierickertsgrad der Partie an (1 bis 6) (auf CDTV «Level» anklicken. word die Etapen vorbeilaufen; dann die Zahl zur Freigabe politicken).

Bei den Schwerigkeitsgraden 1 und 2 liegt das Intervall zwischen 2 Startflügen bei 3 Monaten, bei den Schwierinkeitsgraden 3 und 4 legtes bei 2 Mangten, bei den Schwigrig-

keitsgraden 5 und 6 bei einem Monat

Hisrau kommt, daß die Raumstation mit proßer werdender Higher immer komplexer wird

- Load: Um eine schon früher pespeicherte Partie aufzuladen Kicken Sie auf «lpad», vermerken Sie den Namen, unter welchem Sie gespeichert wurde (oder stellen Sie sich mit dem

Laufer darauf) und anklicken. . Seve: Um the perade in Spiel befindiche Partie zu speichem, klicken Sie «Save», vermerken Sie den Namen, unter welchem Sie sie speichem wollen (oder Sie behalten den

gleichen Namen bei), dann anklicken.

ACHTUNG : am CDTV können die Funktionen Load und Save ohne diesen nicht benutzt werden.

- Quit: Mit - Quit- können Sie das Spiel verlassen. Die gerade im Gang befindliche Partie ist dann verloren, wenn Sie sie nicht zuvor pespeichert haben

- Cancel: Mrt «Cancel» gelangen Sie solort zurück in die perade in Gang befindliche Partie.

A5 - HISTORY (siehe Fig. A. Zone 5)

Digses Ikon gestattet den Zugriff zur Dokumentation über die Geschichte des Menschens im Weltraum in einer Sprache Ihrer Wahl, Wahlen Sie die Dokumentation Photo, die Sie einsehen können, indem Sie die «Pleil» - Ikonen oben auf dem Bildschirm anklicken. Benutzen Sie dann die Ikonen wie ein einfaches Videogerät. Die Ikone «Last» und «Next» gestatten den Seguenzwechsell

A6 - START (sieha Fig. A, Zone 6)

Sie haben die Landung Ihres Haumschiffs beendet. Sie haben die Reserven des Raumschiffs aufgefüllt und genügend «life support» für Ihre Besatzung geladen... Sie brauchen jetzt also nur noch zu starten, indem Sie auf den Startkneol drücken.

Im Jahre 2010 passieren nur sehr selten Unfalle, und Sie gelangen ganz bestimmt zu Ihrer Umlaufbahn.

Nur wenn Sie einen Fehler zu Beginn des Spieles, bei der Beantwartung der Fragen zum Schutze der Software began-

nen haben, kenn es zu Schwierickeden kommen Inur auf Austribrupgearten mit Diskettern

Sie konnen sich auch direkt in die Orpitalphase einschalten. indem Sie auf die Leertaste drücken und gleichzeitig den Startknoof drucken, Lassen Sie die Taste ENTER oder das Ohr der Maus les heunr Sie die Leertaste wieder freigeben (am CDTV den Ikonsiber den rechten Knant anklicken)

R-FLUGINS WELTALL

B1- UMI AUFRAHN ANSICHT

Sighe Fig. R1- ORBITAL VIEW 7: Rückkehr zur Rhein 1 : Zahlar - Cytyt angerwe 2 uprai esichtlicher 9-1 and en Energie-Verbrauch

9: Informationen 10: Passage im Pilot-Modus 1.1 - T Heet

3 unbenider 4: Refehl zur Anderung der Umlaufbahrt 5: Ist-Schub

6: Soll-Schub

12 Knemmunikationsfanstor 13: Zeitbeschleunigung 14: Verzögerung

Einige dieser Steuereinrichtungen können nur vom Boden. anders out im Fluo betitiot werden.

Schald das Raumschiff die Erde verlassen hat, erreicht es eine Umlaufbahn, die sich in Wartestellung befindet. Mag erkennt Sie auf einem Bildschirm, welcher auf der Bodenstatien die Überwachung des Satellitenparks (vol. Bikischirm «Ubersicht über die Umlaufbahnen») erlaubte. Auf diesem Bildschirm lassen sich alle Änderungen auf den Umlaufbahnan arkennen

Weiterhin wird der Satellitenzustand farbig angezeigt. Grünist für ruten Betriebszustand. Orange zeigt eine kleinere Störungen, welche den Bezug des Monatsgeldes verhindert. sie können die Störung aber durch eigen guten Fachmann behabenlassen. Ratbedeuteteine schwere Störung, welche Sie veroflichtet, das Monatsceld an Ihren Kunden zu geben und die Reparatur in der Station ausführen zu lassen, wozu diese aufgesucht werden muß. Eine weiße Farbe zeict den vollkommenen Ausfall eines Satelliten an, dermit dem Laser zerstärt werden muß, damit der von ihm auf der Umlaufbahn beleate Platz herwird

Abiaut der Umlaufbahnänderungen: Jede Satellitenbahnänderung erforden zwei aufeinander folgende Schübe der Booster, wobei die sogenannte Orbitalenergie verbrannt wird. Wie in der Realität werden auch im Spiel die meisten Daten von einem Computerprogramm kontrolliert. Ihre Aufgabe bleibt jedoch, in dem vom Computer angegebenen Moment die Schubstärke zu bestimmen. Um eine Umfaufbahnänderung durchzuführen, benutzen Sie die beiden Ikonen, die links vom Armaturerbrettein Frage-bzw. ein Ausrufezeichen darstellen.

+1 (siehe Fig. B1, Zoris 4): Nachdem Sie auf Ihr Ziel geklickt.

haban, kennen Sie durch Klicken auf diese Ikona dan Orbitalwechel einleiten (diese blinktdann). Fin Fenster offnetsich in walchem the Paymechitt erscheint, das tilt die Schilbe bereinstabt. Unten und links auf dem Annahurenbrott erscheit. eine erste Reihe mit Purkten, die Ihnen die für den Schub ontmale Stärke anzeigt.

Wenn Sie auf das linke Ohr der Maus drücken Loder lines Tacts ENTER oder über den Knoot links auf dem Fernbedienumeroshed wird unforder erston Beite eine zweite sichthar die die tatsächlich verwendete Schubstürke anzeigt. Schald Sie den Druck verringern, werden die Motoren abgestellt und

der Schubwird unterbrochen

Wenn die Davier Ihren Schubes streng nach dem geglanten Schub berechnet ist, stallen sich keinedei Probleme! Der Computer gibt Ihnen in diesem Fall den zweden Schub an. Univer Sie aber den ersten Schuh zu früh oder zu spat aboebrochen, nimmt der Computer solorteine automatische Korrektur vor. um Ihren Fehler wiedernutzunleichen. Dies kann sich in zusutzlichem Treibstaffverbrauch -bis hin zu einem Verbrauch, wie Sie ihn für den ersten Schub benöhmen. hemerkharmachen

Sind Sie bereitfür den zweiten Schub? Dann wiederholen Sie den Vorgang, dieses Mal jedoch korrigiert der Computer keine gegebalen Fahler. Wieder erschent der Bildschirmmit den einzelnen Satellitenbahren. Wenn der Schub zu gerind oder aber zu stark war, belindet sich bir Raumschiff zwar auf der richtigen Satellitenbahn, aber mehr oder weniger weit von brom Zielounkt entfernt. Es liegt jetzt an Ihnen, ob Sie das nanze Unternehmen noch einmal durchführen oder aber Ihr Ziet über die Steuerung des Raumschiffs erreichen wollen. wobei Sie Ihre Annüherungsenergie verbrauchen.

Wenn Ihr Schub zu stark oder zu schwach war, finden Sie Ihr Raumschiff auf der richtigen Umlaufbahn, jedoch mehr oder weniger weit von Ihrem Ziel entfernt. Im schlimmsten Fall

gelangtes auf eine Warte-Umlauftiahn.

· INF (siehe Fig. B1, Zone 9): Diesen Ikan anklicken, Wenn Sie auf dem Armaturenbrett auf die mit INF bezeichnete Stelle klicken, ethalten Sie genau wie in der Bodenstation alle notwoodingen Auskürdte über die Ihnen zur Vewaltung unterstelten Umlaufbahren. Sie können zunächst auch auf das Raumschilf klicken, um sich noch einmal ins Gedächtris zu rufen, was Sie alles geladen haben. Vor allem werden Ihoen so noch eigmal alle Satellitenbahnen vorgeführt, auf welche Sie Ihre Sateliten setzen sollen.

Steuerung des Raumschiffs (siehe Fig. B1, Zone 10) (über diese Ikane können Sie den Bildschirm, auf welchem die einzelnen Satellitenbahnen abgebildet sind, verlassen und wieder die Steuerung des Raumschiffs übernehmen. Im Flaumschilf selbst führen Sie die Annäherungsmanöveraus. - Rückkehr zur Erde (siehe Fig. B1. Zone 8) : Diese Ikone leitet die Landungsphuse ein. Sie können sich für die automatische Landung entscheiden, d.h. den Absten im Gleitflug und die Landung-immer ein etwas schwieiges Unternehmen-

übersoringen. Klicken Sin elnichzeitig mit die Leertaste und aut die Ikona « Rückkaht». Sie erhalten in die sam Fall allerdions nicht die für eine menlickte Landung ausgesetzte Promise Other 10 000 Finheden (aut COTV: Bon Our rechter) Knont Banklicken

92 - ANNÄHERUNGSPHASE - STEUERN DES RAUMS-CMIFFES (Siebe Fig. 82-5HUTTLE)

2. Zöhler - Brinkbach energy-Known will attime tone ton 4 Zahlar «lite support» 3 Uhr 5. Bückkely zur Abhildung der einzelnen Umlaufhahnen

7 frednad A large office 5 Scotter Austigen 10-record G: face

11 Einstellung Radarfeld + oder 12 Radsroerat 13: Längsrotation links (L) oder mohts (FI) 14 Stee 15 Translation verwarts nickwarts

15 Translationstation 18 Batationstarted

17:Lenkhobel 19: Obiekt arten

20: Entfemuon Raumschiff - Obiokt 21: Wechseldes Obiekts

22 Koordinaten x.v.z oder Positionswinkel des Raumschilfs

23: Abstollen der Satelliten.

24 Befestigen an der Satellitenstation

Die Annaherungsphasa stellt die eigentliche Staugrung das Raumschiffs dar In Wirklichkeitgehtes darum, sich Satellien und Roumstation angunaham und dart zu arbeiten. Das Raumschiff verhint über 6 verschiedene Translationsarten (Bewegung in einer Richtung), ein Flugzeug, das der Schworkraftausgesetztist, besitztrureine einzige. Hinzukommen 6 Rotationsarten, Das Raumschiff bewegt sich im Vakuum tert aboeseben van den kurzen Intervallen, in denen die Düsan undestelltwerden. Die Schwerelosigkeit bringtein Phangmen mit sich, das man out meistern muß, wenn man das Raumschiff steuern mächte. Jede Bewegung unterliegt einer Beschleunigung solange der Flug andauert, sobald er jedoch aufhört, verlangsamt sich die Bewegung nicht. Wenn sie nicht gebreinst wird, entwickelt sie sich von alleine weiter. Sie haben zwei Möglichkeiten, sie zum Stillstand zu bringen: die erste und einfachste besteht darin, daß Sie den Knort STOP betätigen. Diese Lösung lordert aber einen hahen

Treibstoffverbrauch. - die zweite Lösung besteht darin, einen Gebenschub auszuüben (Gegentranslation oder Gegenrotation), der der vorausgehenden Bewegung genaulentgegenläuft.

Mit der Maus werden in dieser Phase verschiedene Befehle

mestebert.

· Lateralrotationen (Drehbewegungen zur Seite): Setzen Sie den Cursor auf den Steuerknüppel. Durch kicken nach links verschwindet der Cursor, und Sie bewegen den Steuerknüppel über die Mausbewegung. An der Tastatur sind die Pfeile zu benutzen.

- Lateraltranslationen (Querbewegungen); Gehen Sie in derselben Weise vor, jedoch wird rechts geklickt. Auf der Tastatur benutzen Sie die Pfelle, indem gleichzeitig auf Taste CTRLgedrücktwird.

 Vorwürts-/Rückwärtsbewegungen: klicken Sie die ikona VORund ZURüCK an, die sich in Zone 15 befinden (siehe Fig.

Longitudinalrotationen rechts/links (Langsdrehbewegungen); ikona Riund L in Zone 13 anklicken. (sinha Fig.

 Stop (siehe Fig. B2, Zone 14) : Betätigen Sie mit Hille des Läufers diesen Knopf, annulieren Sie damit (durch eine Reihe von Gegenschüben) alle vorher in Gang gesetzten Bewegungen. Dies führt zu einem totalen Stillstand des Raumschiffs und zwar in der Position, die es gerade einnimt. Auch mit der

Leartaste können Sin das Raumschiff anhalten.

An Systemen mit Fernbedienungsgeber (CDTV, CDI) ermöglicht Ihnen der rechte Knapt Ihres Fernbedienungsgebers die Umschaltung von der Betriebsart Cursorsteuerung auf Flugbewegungen/Rotationsbewegungen. Im Cursonnodus stellt Zone 13/14/15 van Fig. B2 den Cursor dar. In der Betriebsart Flugbewegungen/Hotationsbewegungen varfugen Sie über 3 Möglichkeiten zur Wahl, die durch mehrmaligas klicken mit dem rechten Knopf angesteuert werden. Diese Möglichkeiten sind an den Ikonen in Zone 13/14/15 gemäß Fig. B2 wiederholbar. Zur Herbeitührungeiner Bawegung benutzen Sie nun alle Bewegungstasten (links) auf hrem Fernbedenungsgeber. Diese Steuerungsmöglichkeiten sind we folgt georginet

- Möglichkeit 1: Longitudinal-Translationen und Rotationen

(Fahrten und Brahbewegungen in Längsrichtung)

Modichkeit2: Transversalrotationen (Drehbewegungen quer) - Maclichkeit3: Transversahotationen (Querbewegungen) Die Einstellung jeder Bewegung wird durch klicken am inken

Knopl erzielt

- Radargerät (siehe Fig. B2, Zone 12) : Mit Hilfe des Radarperates können Sie jedes Objekt ausmachen, das sich in der Nahe Ihres Raumschiffes authält. Die Reichweite des Funkme Boerates läßt sich einstellen, indem man den Läufer auf den Sucher rechts stellt, der sich neben dem Radargerät. befindet und zwischen + und - bewegen läßt. Das Raumschill solte sichin der Mitte des Radarbildes belinden. Die Obiekte halten sich normalerweise um das Raumschiff herum, oben, unten, rechts, links, auf.

Wenn sich ein Gegenstand vor dem Raumschiff befindet, erscheint er in Form eines Dreiecks. Befindat er sich hinter

dem Raumschiff, stellt er sich als Quadrat dar.

+ID (Identifikation) (siehe Fig. B2, Zone 21) : Die Koordinaten des Raumschiffs Thotstuhen immer bei 0.0.0. Klickt man mit Hille des Läufers auf die Pfeile, wählt man damit einen Gegenstand aus, dessen Koordinaten man in Erfahrung bringen mochte. Der Gegenstand blinkt dann im Radargerät auf Lingt das Objekt weiter entfernt als 6000 Meter, wird es

als «yurloren» («Lost») betrachtat Will man sich einem Gegenstand nühem, muß man sich auf ihn zubewegen, so daß man seine Koordinaten so nahn wie möglich an 0.0.0.

Nur bei ganz bestramten Koordinaten läßt sich das Raumschiff an eine Satellisenstation oder an einen Satelliten festma-

- TAB (Tabulation nurruber Trastatur verfügbar) : Drückt man auf die Tabulaturtaste (Toste TAB), werden die Koordinaten durch die Orientierungswinkel (zu 360°) ersetzt. Die Winkel D.O.O. entsprechen der Erdobertläche, die panz und gar auf die Ratationachse ausgerichtet ist.

- Entifernung (siehe Fig. B2, Zone 20) : Auf diesem Zahler wird die relative Entfernung zwischen dem Raumschiff und

dem mit ID auspewahlten Objekt andezeigt.

+ Record (siehe Fig. B2, Zone 10) Das Raumschilf et mit einer Anlage ausgestattet, welche die Speicherung einer Fluggartie ermöglicht. Dieses Gerät speichert von dum Augenblick an alle Bewegungen, wa man «Record» anstellt.

-Tape (sieha Fig. 82, Zone 9) : Wenn Sie mit «Record» ein oder mehrere Bilder aufgezeichnet haben, können Sie sie über die Taste «Tape» nochmals anschauen. Wann Sie eine Tastatur zur Annäherung der Kamera fraben, ist auf 9 zu drücken, um Taste 7 zu entfernen. Um die Kamera anzunähern, drücken Sie auf 9. um sie weiter zu entfernen auf

die Taste 7 Man kann die Kamera auch mit Hille der Pfaile auf der Tastatur bewegen, Wenn das Raumschiff dabei aus dem Blickwinkel gerät, wird es nach einigen Sekunden automa-

tisch wieder dorthin zurückgestellt. Mitden Tasten «Video», die unter den Koordinaten erscheinen, kann man zurückspulen, das Bild anhalten, die Aut-

nahme einstellen oder weitersoulen.

- Leser (siehe Fig. B2, Zone 7,8) : Um einen Satelliten, der nichtmely benutzt wird, zu zerstoren oder störende Abfälle zu beseltigen, können Sie den Laser einsetzen, indem Sie mit dem Laufer auf den Knopf «OFF» drücken. Auf der Mitte des Bildschirms erscheint nun ein Sucher, und der Knoof stellt sich auf +ON+. Jetzt müssen Sin das Objekt, das Sie zersiören möchten, in die Mitta des Suctiers stellen und dann

aut den Knopt «Fire» drücken. Satelliten (siehe Fig. B2, Zone 23). Um einen geladenen Satelliten abzustellen, müssen Sie eine freie Stelle auf der für

ihn vorgeseheren Umfaufbahn finden. Sollten sich auf dieser Satellitenbahn Trümmer oder ein außer Bebieb stehender Satellit befinden, weigert sich der Bardcomputer den Satelliten abzustellen, bevor diese Objekte zerstört wurden.

Ist eine Stelle frei, haben Sie die Aufgabe, mit ID die genaue Position auf der der Stelle auszumachen, die für den Satelliten vorgesehen ist. Wichtig ist auch, daß Sie den Satelliten höchstens 1000 Meterweit von der «Free Position» abstellen. Um einen Satelliten auszuwählen, den Sie auf der Umlaufbahn abstellen (im Laperraum sind mehrera vorhanden), kannman jederzeit die vom Computer vorgeschlagene Seite mitden Pleilen vorwarts/rückwarts-blattern.

- Raumstation (siehe Fig. B2, Zone 24) : Um Material in die Raumstation einzuladen, bzw. aus ihr auszuladen, müssen Sie unbedingt das Raumschiff an ihr befestigen. Die Befesticurd findet immer bei dem ersten Modül der Raumstation statt d h. dasienige, das sich schon zu Beginn des Spiels in der Umlaufpahn befindet. Nähern Sie sich der blauen Seital in der ein blaues Dreieck markiert ist. Die Koordinaten müssen sigh in den Positionen -25 0 0. befinden. Sie klicken dann mit dem Läufer auf den Knopf «Raumstation». Sie erhalten darnW zu einem Bildschirm Zugang, der das Raumschiff links und die Raumstation rechts abbildet. Die in der Raumstation aufleuchtenden Plätze können jeweils ein Objekt aufnehmen. Um die Objekte vom Raumschifflinde Raumstation umzuladen (oder umgekehrt), klicken Sie zunächst auf die lkone; die das entsprechende Objekt darstellt. Klicken Sie dann mit dem Läufer auf - select -. Das Obiekt wird dagn automatisch in die Raumstation pestellt. Milden Tasten «bancel» und sent+ kann man den Transfert annulieren. Die Pfalle -vorwärts/rückwärts» dienen dazu, einen anderen Gegenstorid nuszusuchen

WICHTIG! Militarische Aufgaben sind streng geheim eingestutt. Wenn Sie diese in der Weltraumstation ausführen wollen. mussan dort zuvor alle anderen Arbeitsaufgaben herausgenommen werden und die Reparaturfachleute die Station verlassen haben. Wenn eine Arbeitsaufgabe (Experiment) in der Station (oder auf dem Entscheidungs Monitor) in rotar Farbe angezeigt wird, ist das Ergebnis auf die Erde zu bringen, damit Sie den entsprechenden Lohn emplangen

Körmen.

-Zähler «approach energy» (siehe Fig. B2, Zone 2) : Dieser Zahler zeigt ihre für die Annaherungsphase notwendige Treibstoffreserve an Wenn sie sich 0 nähert erhalten Sie die Nachricht, sofort auf die Erde zurückzukehren.

- Life support (siehe Fig. B2, Zone 4) : Dieser Zahler gibt hnen die verfügbare Wasser u. Sauerstoffreserve etc. an. Wonn sie sich 0 nähert, erhalten Sie eine Nachricht mit der Aufforderung, so schnell wie möglich zur Erde zurückzuke-

· Umlaufbahn (siehe Fig. B2, Zone 5) : über diesen Knoof pelangen Sie in den Bildschirm «Satellitenbahn», von wo aus Sie die Umlaufbahn wechseln können. Sie sind gezwungen, emeut diesen Bildschirm abzurulen, damit Sie eine andere Umlaufbahn besuchen oder zur Erde zurückfliegen können. · Scopter (siehe Fig. B2, Zone 6) : Mit diesem Knopf können

Sie Austidge ins All unternehmen, wenn sich ein Missionsspezialistin liver Mannachaft befindet.

Sie dürfenden Spezialisten auszuchen, den Sie nach draußen schicken wallen, indem Sie -select - auf dem nun erscheinenden Monitor klicken.

Achtung! Überprüfen Sie, ab sich das Raumschilf nicht zunah an einem anderen Gegenstand befindet! Der Spezialist körnte beim Ausstieg daran stoßen.

Zusammenstoß: Wenn das Raumschiff einem Objekt im Weltall zu nahe kommt, erhalten Sie verschiedene Nachrich-

- +Gp slowly +: Sie befinden sich in der Einflußsphäre des Objektes, fahren Sie langsamer I

. - Warning ! Collision ! -: Sie werden mit dem Objekt zusam-

menstoßen. Bei einem Zusammerstall kann eine Düse beschadigt war-

B3. MANOVER IM SCOOTER Siehe Fig. B3. SCOOTER

6 Zähler «life support» Obiektänderung 7: Rotation 2: Radaroerat 3 Einstellung Radarfeld + oder -B Translation 9: Translation nach vorne 4: Zahler -approach energy -10: Rückwärtstranslation

11/12: längsseitige Translation links (L) und rechts (R) 16: Rückkehr des Raumschiffs. Stellerungshebel

14 Kommunikationsferster 17: Reparatur 1E/19/20: Koordinaten x,y,z, 15: Stop

Wenn die Mission eine Arbeitumfaßt, die auf einem Satelliten ausgeführt werden muß, Reparatur, Wiedereinholen des Satellitun etc. und Ihre Mannschaft mindestens einen Missignsspezialisten umta 8t. kann dieser im autonomen scooter das Raumschiff verlassen. Wichtig ist, daß sich das Raums chiff in einiger Entfernung von dem Satelliten befindet, um Zusammenstöße zu verhindem. Der «Waltraumscooter» liißt sich in alle Richtungen steuern. Die Aushihrung erfolgt wie beim Raumschiff, jedoch befinden sich die Ikone an einer anderen Stalla

- Reparatur (Ikone «Werkzeug») (sinhe Fig. B3, Zone 17) Mit diesem Knopt können Sie den Satelliten reparieren. Betätigen Sie ihn, wenn Sie sich in der richtigen Entfernung vom Satelliten und gegenüber dem Kreuz befinden. Der SatellitmuBdann auf den Koprdinaten 15 00 stehen. Wichtig ist im Falle eines gyrostabilisierten Satelliten (d.h. ein Satellit der sich um die eigene Achsa draht), daß Ihre eigene Rotation und die des Satelliten synchron verlaufen, so daß die sichthare Bewegung anhalt.

Wenn der Missionsspezialist, der mit der Reparatur des Satelliten beauftragtist, nichtüber die erforderliche Qualifikation verfügt, gibt ihnen eine Nachricht über die Natur der

Panne Auskunft

- Rückkehr zum Raumschiff (Ikone -Raumschiff-) (siehe Fig. B3. Zone 16) : Um zum Raumschiff zurückzukahren, müssen Sie sigh 20 Meter daran annahern. Sie können also den Knopf betätigen. über den Sie automatisch ins Raumschiff zurücknelangen.

- Radar (siehe Fig. B3, Zone 2): siehe Kapitel B2.

-ID (Identifikation, siehe Fig. B3, Zone 1): siehe vorstehende

Annaben.

- Zähler: «approach energy» (siehe Fig. B3, Zone 4); siehe vorstehende Angaben.

 Life aupport (siehe Fig. B3, Zone 6): siehe vorstehende Angeben.

C-LANDUNG (sieher Fig. C-LANDING)

1 Höhe (in Meter) 2 : vertikale Geschwindigknit (m/sek)

3 : Entlernung zu der Raumschifträger

4 horizontale Geschwindigkeit 5 Kompaß
6 Radargerät 7 Raumschilltraglläche

B : Haumschiff

9 : Rotationswinkel

10 : Einfallswinkel

Der Start der Rückraketen, der das Variassen der Umlaufbahn und die Rückseln auf die Erde ermöglicht, wird von der Bedenstablen aus kentrollien. Sie befinden sich also direkt in der Gleiffaugphase. Der Bildestrim - Landung- erseheint. Zeil dieser Phase ist die Ansphenung an die Raumschrifttragfliche sowie eine gelungene Landung. Erreichen Sie dieses Ziel, erhalten Sie une Prämie von 10 00 kilo-Eeu, Sellte die Landung mißglücken, wird Ihnen ein Bußgeld von der gleichen Höhe auferleicht.

Das Radargerät rechts vom Armaturenbrett zeigt ihnen die Stelle der Raumschifttragefläche (das Rachtsckneben dem

Badarbildschirm) und die Position des Raumschilfs (der sich langsam bewegende (auchtende Punkt) an, Wichtig ist, daß Sie sich korrekt annähern, um sich auf diese Weise über der Landepiste zu befinden und ganz sanft, in aufrechter Position und beden?

Ons Prinzip des Gleiffligs (Nein Motor) bestehtdarin, daß Sie gezwungensind, ganz genau Ihren Einfallswinkel zu kentrolleren, um sich so auf der richtigen Höhe zu halten. Je größer der Einfallswinkel ist, desto größere Tendenz besitzt das Raumschilt Janosam abzustnisen.

Vergessen Sie nicht das Ausfahren des Fahrwerks (auf Schwingungen achten) und auf der Landebahn zu bremsen.

BEFEHLE:

 Erhähung/Verringerung des Eintallswinkels: Benutzen Sie die Bewegungstastenaut/aboder bewegen Sie die Mausvonunten nach aben.

Drehen nach reghts/links: In derselben Weise vorgehen.

jedoch von links nach rechts.

- Fehrwerk ausfahren: In honzontale Fluglage gehen johne Einfallswinkel), dann auf ENTER drücken ader mit linkem Knopfklicken.

Bremsen zum Ende der Landung: LEERTASTE drücken.

oder rechten Knopf klicken.

Nach der Landung arbeiten Sie den in der Schriftstehenden Entscheidungszyklus ab, um Ihr Kapital zu erfrihen oder befordert zu werden.

INSTRUCCIONES DE LANZAMIENTO

1,-CDTV

Insertar el CD en su lector y conectar el CDTV. El juego está listo paraturcionar. Mover el cursor en la paratella utilizando las cuatro teclas «Sechas» de su telemando. Pulsar los botones de izquierda y de derecha para seleccionar.

Si experimentan dificultades para mover el cursor en la pantalla, pulsar una sola vez el botón «Joy/Mouse» de su teemando

2 - CD-ROM

Insertar el CD en el lector antes de connectar el ordenador.
Calocarse en en camino de acceso job ejemplo: D-ly teclear :
INSTALL y livego pulsar la tecla ENTER. Para tanzar el juego, basta con colocarse en el repetorio (directory) del disco duro (o del disquette) donde hajva side instalado el luego (narmaltrente y carlos instrucción en confrario de su.

parte: C>ESSCD). Teclear entonces GO y pulsar la tecia ENTER.

CUIDADO : deben disponer de por la menas 510 K de memoria RAM libre convencional tuera de la memoria ampliada. Para comprobar la memoria libre de su ordenador, teclear CHKOSK y luego pulsar la tecla ENTER.

En caso de funcionamiento delectuoso, y para aumentar el espacio de memoria convencional, pueden :

Oisminuir el número de « Files» y de « Butfars» especificado en el lichero CONFIG.SYS.

Desactiver la linea instalando el driver microsott del CDROM en al fichero AUTOEXEC BAT. Esta linea empleza generalmente por : MSCDEX.

Para desactivar esta linea, coloçar al principio de la linea la calabra : REM.

Para modificar esos ficheros, consultar el manual de su

microordenador. Después de la utilización del juego es menester imperativamente volver a poner las ficheros CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT en su estada inicial.

3.-PC-Disco duro

insertar la disquette 1 en el lector A (a B), y lacciear A (a B.) y luego pulsar la tecla ENTER. Teclear INSTALL y luego pulsar la tecla ENTER. Seguir entonces tas instrucciones en la pantalla. Después de la instalación, para lanzar el juego, basta con colocarse en el reperterio (directory) del disco duno en donde haya sido instalado el juego (normalmenta y salvo instrucción encontrario de suparte: C.> ESSMEGA). Teclear entonces GO y pulsar la tecla ENTER.

CUIDADO : deberr disponer de por lo menos 540 K de memoria RAM libre convencional l'uera de la memoria ampliada. Para comprobar la memorio libre de su ordenador, teclear CHKDSK y luego pulsar la tecla ENTER.

En caso de funcionamiento defectuoso, y para sumentar el

espacio de memoria convencional, pueden :

 Disminuir el número de «Files» y de «Buffers» especificado en el fichero CONFIG.SYS. Para modificar estas ficheros, consultar el manual de su microordenador. Después de la utilización del juego es menoster imperativamente volver a poner el lichero CONFIG.SYS en su estado inicial.

 Crear una disquette de sistema «bostable» partiendo de una disquette virgen. Para ello conformarse a las instrucciones del manual del MS-DOS. Para cualesquiera utilizaciones del juego, insertar esta disquette en el lector anles de conectar el ordenador. Lanzar después el juego como se indicó.

anteriorments.

EL JUEGO

El prepósito general del juego es poner en órbita satálites, contruir una estación espacial, y luego administrar el manterimiento de este parque orbital. En una primera lase, estánllatedea en la Tierra, en la base de lanzamiento de la international Space Corporation (L.S.C.), Mástarde, después del despegue, están en el puesto de mando del transbordador espacial el That-

Empazarán por decidir los cambies de órbita, y luego disigirán el transbordador en ingravidez hacia sus objetivos. Por ultimo descenderán de nuevo a la Tierra en vuelo planeado para aterizar en un porticaeronaves gigantesco que les tras de rogrego a la barie.

De este modo pueden sucederse numerosas misiones durante el juego. El juego se inicia en enero de 2010 y prosique hasta delembre de 2013. Al final del juego, la cifra alcanzada en su capital indicará su grado de éxito.

Existan tres maneras de ganar dinero : La primera es enviar satélites en órbita. En efecto percibirán

un canon mensual por cada uno de ellos.

El segundo modo deganar dinero estransportar experimentos, a la estación orbital. Cuando se haya terminado el experimento, racibirán Ustados una fuerte suma. Cudado! En número de lugares está limitado en la estación en razón de su tamaño. Por consiguiente tienen interés en construirta rácircamento.

 La tercera manera de ganar dinero es tener éxito en los aterizales.

A. - BASE Véase la foura A-BASE

 Equipamiento Z. Satélites 3. Estación 4. Game (juego) 5. History (Historial) 6. Despegue En la base de lanzamiento, deberán preparar su primera misión electuando una serie de selecciones. En la parte alta a la izquierda de la pantalla se inscriben, en perticular, los datos sociientes:

 Setéfites: El total de los cánones mensuales precibidos (o debdos) para el conjunto de los satélites actualmente en órbita.

 Estado de la estación: El porcentaje indica la parte de estación construida ya.

-Capital : La cira indica el capital actual de la LS.C. antes del despegue. Las cinco iconos en la parte inferior de la pantalla permisen

Las cinco iconos en la parte inferior de la pantalla pe preparar cuidadosamente su misión.

A.1. - EQUIPAMIENTO (Véase la figura A. zona 1)

Esta pantalla permite seleccionar la tripulación, el material y el carburante que embarcarán para el próximo tiro. Ala troujerda de la cantalla, hallarán una vista descriezada del

transbordador e spacial en dende podrán colocar la carga que hayan seleccionado. Abajo, a la izquierda de la pantalla, se presentan 2 valores.

Balance (Equilibrio): Peso contenido en la bodega, El peso total aceptado en el transbordador es de 7 000 kg.
 Budget (Presupuesto): Costo del lanzamiento. Dependa

del número y del tipo de elementos embarcados. Los 3 contadores situados arriba a la derecha de la pantalla

tienen el significado siguiente :
- Orbit Energy : Carburante que seve para los cambios de

 Orbit Energy : Carburante que save para los cambios o órbita.

 Approach Energy: Carburante que seve para las muniobras de aproximación a los objetos situados en la órbita.
 Life Support: Reserva de oxpeno, de alimentos, etc....

Para acceder a los diferentes elementos de su misión, de-

berán clicar sobre uno de los cinco iconos que se hallan a la derecha de la cantalla :

- Icono transbordador. Este monitor concierne los diferentes tipos de carburante.

Clicando sobre + o - permite añadir o restar.

Icono experimentós : (-tubos de ensayor): Este mondor ofrace una selección de seis científicos que pueden ser desembarcados en la estación espacial. Se supone que deben conducir experimentos en ingravedad. Cada experimento realizado con éxito aumenta su capital en la suma indicada en el monitor. Recibirán el dinero cuando transporten el experimento de regreso a la Tierra. Para allo, envuelo, un mensaje «Urgenta ir a la estación» les indicará que el experimento representado en rojo en la estación está terminado. Por consiguente es preciso recuperario y traerio de regreso a la Tierra. Observarán que al seleccion a trao de los experimentos, aparecerá un pasajero al lado del pioto. El transbordador de I.S.C. entá equipado para embarcar a dos pasajeros como máximo.

- Iconio reparteción: («) Ferramientas»): Seleccionarán Uda, aqui al ingeniero que repetrará a los satéllases avenados. Según el tipo de avera, es monaster emburcar al especialista adecuado. No podrán embarrardo si fesnen ya dos pasajeros, locono estración: Este monitor permito seleccionar los elementos modulares de la estación orbital que deben ayudar a constitar. Comprobar efecamente en la pantalla. Estación: (véase más adelanto) accesible desde la salla de control cuales son los elementos prévistos para la estación.

- Icono satélites: Este monitor les indica los satélites listospara ser puestas en órbita durante los cuatro metes siguientes a la fecha del dia. Las informaciones que aparecen qui son: el canon mensual que percibrin a deciden langar el satélia, el nespo de avera, indicada abajo a la izquierda del monitor, su peso. La selección de ciertos iconos provecará la aparación de un monitor de decisión en el que podrán decidir de la carga de su próxima misión. El monitor de decisión se manipula utilizando ciertas teclas:

Fisches evende/retroceso (dicarencima e ENTER): Permiten visionar la lista completa de los objetos disponibles.
 Select: Permite seleccionar un elemento. Aparece unicono

que se substituye al cursor del ratón. Colocar este icono en el transbordador despiezado para efectuar el cargamento.

Cancel: Parmita quitar un elemento colocado antariamenta en el transbordador. Cicando sobre el objeto seleccionado, el cursos se transforma en unicono y el monitor aparece can la descripción del objeto. Cancel permite quitarlo del transbordador.

- Exit : Permite quitar el monitor de decisión.

Puede suceder que para ciertas categorias de cargamentos, estas teclas no funcionen. En este caso, carecen de utilidad.

A.2. - SATELITES (Figura A, zona 2) Véase la descripción de esta pantalla en el párrafo B1. A.3. - ESTACION (Figura A. zona 3)

Esta paritalla concierne la estación orbital que deben construir durante la partida.

A la izquierda de la pantafa, halfarán una descripción de los tinco módulos que deberán ser montados en órbita. Los módulos « home» están desanados para acoger a la tripulación de la estación. Los módulos « Store» sinvenpara almacenarel maberial.

En la parte derecha de la pantalla, verán el plano previsto para el montaje de los diferentes módulos de la estación. Pueden ver el primer módulo que ya está órbita.

Deben saber que el numero de lugares en la estación depende del número de midulos instalados.

- Stock (existencias) : clicando sobre este lugar, podrán visualizar informaciones sobre el contenido actual de la estación orbital.

A.4. - GAME (Figura A. zona 4)

Estando en la basa, pueden interrumpir una panda a salvaguardarla, o reanudar una antigua partida to brittieri lanzarde nuevo una nueva pantida mericod a esta tecla GAME. Para ello cibar con el ratón en las teclas desedas : New game, leado save (muevo juego, cargo o selvaguarda).

- New game: Lanzanuna nueva partida. Inscriban su nombre en al marco abajo y bago cicar - New game - y entrar el nival de la dificultad (1 a 6) (en el CDTV, cicar sobre - Nivel para hacer desfillar los niveles - y cicar sobre la cifra para validar). A los niveles 1 y 2, el intervalo es de 3 meses entre 2 despegues. Esde 2 meses a los niveles 3y 4, y 6e 1 mes a los niveles 5 y 6. Por dra parte, cuanto más alto es el nivel, más comoleja es la estación persocial.

 - Load : Para cargar una partida anteriormente salvaguarda da, clicar - Load - inscribir el nombre con que ha sido salvaguardada (o posiciónense encima con el cursor) y cliquen.

 Save Para salvaguardar la partida en curso, clicar «Save», inscribir el nombre con el que quieren salvaguardarla (o conserven el mismo), y luego cliquen.

CUIDADO: en CDTV, las funciones Loady Save son inutilizables sin tarieta de memoria.

 Quit (abandonar): Clicando sobre «Quit» permite salir del juego. La partida en curso está entonces perdida si no la han salvaguardado anteriormente.

 Cancel : Permite regresar inmediatamente a la partida en curso.

d 2000 1000 7

A.5. - HISTORY (Figura A, zona 5)

Este icono permite acceder a una documentación referente a la historia del Homorbe en el espacio en el idioma que deseen Uds. Escojan la documentación Foto que pueden consultar clicando sobre los iconos «flecha», en la parie alta de la partalla. Si poseenuna versión CD, tenen acceso también a la documentación Video. Utilicen entonces los iconos como un simple magnetoscopio, Los iconos « Last» (último) y « Next» (siguiente) permiten cambiar de secuencia.

A.6. - DESPEGUE (Figura A, zona 6)

Han terminado el cargamiento compieto de su transbordador espacial. Han alimentado los depositos del transbordador y embarcado canadad suficienta de «life support» para su tripulación... Sólo les queda de entances que despegar pulsando este botón. Los accidentes se han hecho rarismos en 2010 y alcanzarán seguramente su árbita de espera. El único, caso en que correran un niespo será un error can ocasión de la petición de protección al fanzamiento del software funicamente en las versiones de disputatas).

En posible acceder derectamente a la fase orbital conservando la barra de espacios pulsada al mismo tiempo que accionan el botán de despegue. Soltar ENTER o la creja del rationantes de soltar la barra de espacios. En el CDTV, clicar sobre el icono con el botán de la derecha (B), un el CDTV, clicar sobre el icono utilizando el botón de derecha).

B. - VUELO EN EL ESPACIO

B.1. - VISTA ORBITAL Véase la figura B1 - ORBITAL VIEW

Contador - Orbitenergy - 2. Previsión de gasto de energa No utilizado - 4. Orden de cambio de órbita Empuje efectuado - 6. Empuje pedido

Empuje efectuado
 Retorno a la base
 Informaciones

maciones 8. Atentizaje
10. Paso a modo pilotaje
12. Ventana de comunicación

11. Reloj 13. Aceleración del tiempo 14. Deceleración

Algunos de estos mandos solamente son accesibles en tierra, otros sólo en vuelo.

Tan pronto como el transbordador haya abandonado la Tiarra, se sibila en una diritta de espera. Se la recupera en una pantalla semejante a la que permita en tierra vigilar su parque de satélites (cf. pantalla « Orbital view»). Esta pantalla servirá para visualizar todos los cambios de órbita. Además, les indica, mercad a su color, el estado de los satélites. De esta suarta, el verde indica un buen furcionamiento, el naranja una avera ligera que les implete cobrar el canon, pero que se puede reparar por el buen especialista. El color rojo indica una avera grave que les obliga a pagar elimporta del canona su cliente y haceria reparar llevándolo a la estación. El color planco indica un satélite definitivamiente averado que se preciso eliminar con el laser para liberar la posición que ocupa en la órbita.

Desarrollo de los cambios de órbita : Cualquer cambio de órbita requiere dos empujes sucesivos de los eboósters-(matores auxiliares) que consumen la energa denominada entidal. Tanto en el juego como en la realidad, la mayor parte de los datos será controlada por el programa del ordenador. Serán, sin ambargo Ustrides, quienes determinarán la potencia de los empujes en el momento anunciado por el ordenador.

Para efectuar un cambio de drbita, utilizarán, a la izquierda del tablero de instrumentos, el cono que representa un punto

-I (Véase la figura B1, zona 4) Después de haber clicado sobre su destino (que se pondrá a encenderse de modo intermitente), clicar sobre este icono permite lanzar el proceso de cambio de órbita. Se abre una ventana que representa su transbordador lista para el empuje. Abajo y a la izquierda del tablero de instrumentos, se inscribirá una primera finea de puntos que les indicará la intensidad deseable para el primer empuje. Pulsando la oreja izquierda del raton lo la tecla ENTER o el botón (zquierdo del telemando), incribiran una segunda linea debajo de la primera que indicará al empuje infactivamente efectuado. En cuanto hagan cesar la presión. los motores se pararán y se interrumorá el empuje. Si la longitud de su empuje es idéntica a la delempuje previsto, no hay problema! El ordenador les indicará el segundo empuie. Si han interrumpido su empuje demasiado pronto o demasiado tarde, el ordenador efectuará instantáneamente una corrección para reporar su error. Esto se traducirá por un pasto suplementario de carburante que puede alcanzar el equivalanta del primer empuie. Listo para el segundo empuie? Repetir la operación, pero esta vez el ordenador no corregira

un posible error. Regressarán a la pantalla de órbita. Si han empujado demasiado o no lo suficiente, recuperarán el transbordador en la buena órbita, pero más o menos alejado de su objetivo o, en el poor caso, en la órbita de espera. -INF, frieura B1, zona 9): Cilicando sobre este icono, pueden,

- INF, rigura 51, 2013 y). Steined above sear forms, potential come sucede en la Tierra, obtener todos los datos utiles above su concesión de órbitas. Sicilican primero sobre un objeto que evoluciona en el elspacio y fuego sobre la tecla INF, obtendrán informaciones sobre dicho objeto (estación, pasaline.). Pueden jugualmente cilicar primero sobre el transpordador,

Pueden igualmente cicar primero sobre el transportanos, para obtener un recordaturio del cargamento que transportan, en particular para recordar cuales sean las órbitas atribuidas a los satis les que van a poner en órbita.

 Pilotaje del transbordador (Figura B1, zona 10) : Este icano permite salir de la pantalla orbital y alcanzar las mandos del transbordador. Será en el propio transbordador en donde eloctuarán las maniobras de aproximación.

- Ratorno a la Tierra (Figura B1, zona 8): Este icono dispara la fase de atturizzaje. Pueden decidir ateritzar con el piloto nutomàtico, es decir subrimirel el vielo planeado y el atterrizzaje en el portizaeronaves. Basto con pulsar la barra de espacios al mismo tiempo que cilcan sobre el icono «regieso» (en CDTV., cicar sobre el icono con el bottin derocha B). Este gesta les evitará cualquier riesgo de estrellarse y de pérdida de material... Sin embargo, no percibirán la prima de 10 000 unidades para los attrizajes realizados con éxito.

B.2. FASE DE APROXIMACION - PILOTAJE DELTRANS-RODADOR

Véase la figura B2 - SHUTTLE (Transbordador espacial)

- 1. Ventana de comunicación 2. Contador approachenergy-4. Contador - life support-3 Reloi
- 5 Salida en «Scooter» Retorno a la visión orbital 8. Laser off/on (desconectado/conectado) Firefood
- 9. Tage (cinta magnética) 10 Grabación 12 Radar 11. Ajuste campo radar + o -
- 13. Rotación longitudinal izquierda (L) o derecha (R) 15. Translación adelante/atras 14.5mp
- 17. Palanca de dirección 16 Mode translación 19. Localización de objeto 1R Modo rotación
- 20 Distancia transbordador/obieto 21. Cambio de obieto 22. Coordenadas x, y, z o ángulos de posición del transborda-
- 24. Amarre a la estación 23. Largado de satélite

La fase de aproximación constituye el pilotajo propiamente dicho del transbordador especial. En tiempo real, se trata de aproximarse y de trabajar entorno a los satélites y a la estación orbital. El transbordador dispone de seis modos de desplazamiento diferentes contra uno solo para un avión sometido a la gravedad. A estos modos se añaden seis modes de rotación. Además, el transbordador se mueve en el vaco. Reina alli un silencio religioso tuera de los breves periodos de puesta an marcha de las toberas. La ausencia de a prayedad provoca un lenómeno que es menester dominar bien para pilotar el transbordador. Cuando se inicia un movimiento, éste experimenta aceleración mientras persiste el empuje, pero cuando éste cesa, no por eso disminuye su velocidad. Si nada frena su progresión, cualquier movimiento lanzado continúa por si mismo. Para anulario, existendos soluciones:

· la primera, y la más sencilla, consiste en accionar el botón STOP. Presenta el inconveniente de ser golosa en carburante la segunda solución consiste en accionar un contraempuje (contratranslación o contrarrotación) exactamente inversa al movimiento anterior.

En el ratón, los diferentes mandos de esta fase son :

· Las rotaciones Interales : Posicionar el cursor sobre la palanca. Clicando a la izquierda, el cursor desaparece y se controla la palanca moviendo el ratón. Con el teclado, utilizar

- Las translaciones laterales : Operar del mismo modo cicando a la derecha. Con el tectado, utilizar las flechas

pulsando simultáneamente la tecla CTRL Translaciones adelante/atrás : Clicar sobre los iconos Adelante y Atrás situados en la zona 15 (Véase la figura B2) - Rolaciones longitudinales derecha/izquierda : Clicar sobre los iconos Ry Esituados en la zona 13 (Véase la figura B2) - Stop (Figura B2, zona 14): Accionar este botón con el cursor

equivale a anular todos los movimientos lanzados anteriormente. Se obtiene igualmente el stop puisando la barra de

En los sistemos de telemando (CDTV, CDI), el botón de la derecha de su telemando parmite conmutar del modo cursor al modo desplazamientos/rotaciones. En modo cursor, la zona 13/14/15 de la figura B2 representa el cursor. En modo desplazamientos/rotaciones, se les ofrecen tres posibilidades que se escogen cilicando varias veces sobre su botón derecho. Estas diferentes posibilidades pueden reconocerse por medio de los iconos representados en la zona 13/14/15 de la figura B2. Utilicen entonces la tecla «desplazamiento» de su telemando (a la izquierda) para crear un movimiento. Estas positxilidades están agrupadas del modo siguiento

Posibilidad 1 : Translaciones y rotaciones longitudinales

- Posibilidad 2 : Rotaciones transversales

Posibilidad 3 : Translaciones transversales

La interrupción de cualesquiera movimientos se obtiene clicando sobre su botón de la izquierda.

- Radar (Figura B2, zona 12) : El radar permite identificar cualquier objeto que se halle en las cercanas del transbordador. El alcance de este radar puede ser ajustado posicionando el cursor sobre el apuntador a la derecha del radar que puede moverse entre + v -. Se supone el transbordador situado en el centro de la imagen radar. Los objetos están normalmente posicionados en torno al transbordador ; arriba. abajo, derecha, izquierda. Si un objeto está delante del transbordador, aparece en forma de un triangulo ; si está detrás del transbordador, se ve como un cuadrado.

«ID (Identificación, figura B2, zona 21) : Las coordenadas de su transbordador espacial «Thot» están siempre en 0.0,0. Clicando sobre las flechas utilizando el cursor, se selecciona. entre varios objetos aquél del que se desna conocer las coordenadas (x, y, z). El nombre del objeto aparece en la ventanita allado de las coordenadas. Este objeto se enciende se apaga intermitentemente en el radar. Más allá de los 6000 metros, se considera el objeto como «perdido» («Lost»). Para acercarse a un objeto, es menester avan zarhacia él de manera a reducir lo más posible sus coordenadas y acercarlas a 0,0,0. El amarre a una estación o a un satélite sólo puede hacerse en ciertas coordenadas muy precisas.

- Tab (Disponible unicamenta si disponen de un teclado) Pulsando el tabulador del teclado (tecla TAB), la visualización de las coordenadas es sustituida por la de los ángulos de grientación (sobre 360°). Los ángulos 0.0.0, corresponden al plano de la superficia terrestre, perfectamente orientado en el eje de rotación.

 Distancia (Figura 82, zona 20) : En este contador se indica. la distancia relativa untre el transbordador y el objeto se leccionado con ID.

- Record (Grabación) (Figura B2, zona 10) : El transbordador está equipado con un dispositivo que permite la grabación de una parte del vuelo. Dicho aparato graba imagen por imagen tados los movimientos efectuados a contar del momento en que se lanza el modo «Record»

 Tape (Cinta magnética) (Figura B2, zona 9) : Cuando hayan. sido prabadas una o varias imágenes, pueden verse de

nuevo pulsando «Tapa».

Si disponen de un teclado, para acercar la cámara, esnecesario pulsar 9, para alejaria, pulsar la tecla 7. Es posible. desplazar la cámara con las flechas del tectado. Si el desplazamiente hace salir al transbordador del campo de visión. regresa a situarse de nuevo automáticamente transcurridos algunos segundos. Las teclas «magnetoscopio» que se inscriben debajo de las coordenadas permiten volver atrás. parar la imagen, lanzar la grabación e ir más lejos.

-Laser (Figura 82, zonas 7, 8) : Para destruir un satélite fuera de uso o algún fragmento de objeto molesto, se pone el laser en servicio clicando con el cursor sobre el botón «Off». Aparece un visor en el centro de la pantalla y el botón pasa a +On+. Se trata entonces de colocar el objeto que debe ser destruido en el centro del visor y luego pulsar el botón « Fire »

(Funga).

Satélites (Figura B2, zona 23) : Para largar un satélite que han embarcado, les es menester hallar un lugar vaco en el pitata adecuada para diche satálite. Si en ese lugar se hallasen tragmentos o un satélite luera de uso, el ordenador de a bordo se negará a largar el satélite antes de que dichos ubjetos hayan sido destruidos. Cuando el lugar este vacio, será necesario encontrar con ID la ubicación de la posición precisa prevista para el satélite. Es imperativo largar el satélite a menos de 100 m de la «Free Position». Para escoper el satélité por largar (caso de haber varios en la bodega), es siempre posible cambiar la página propuesta por el monitor con las flechas avance/retroceso.

 Station (Figura B2, zona 24): Para embarcar o desembarcarmaturial en la estación, es indispensable amarrar el transbordador a la estación. El amarre tiene siempre lugar en el unmermódulo de la estación. El que está ya en órbita cuando empieza el juego. Es preciso acercarse a la cara negra que comporta un triangulo azul. Las coordenadas deben estar en

las posiciones

25.0.0. Clican, entonces con el cursor sobre el botán «station». Accedan después a una pantalla que representa el transbordador a la izquierda y la estación a la derecha. Los lugares que se iluminan intermitentemente en la estación pueden acoger cada uno unobjeto. Para transferir los objetos. desde el transbordador a la estación (o reciprocamente). clicar en primer lugar sobre el icono que representa el objeto por desplazar. Cicar después sobre + select+ con el cursor. El objeto se coloca entonces automáticamente en la estación. Las teclas «cancel» v «exit» sirven para anular la transferencia. Las flechas +avance/retroceso+ sirven para cambiar de objeto. Para regresar a los mandos del transbordador, clicar

IMPORTANTE! Los experimentos militares se clasifican «secretisimos. I Por consiguiente es imperativo, si desean desembarcarlos en la estación orbital, retirar de la estación previamente los demás experimentos que puedan hallarse en ella, así como los especialistas de misiones de reparación. Cuando un experimento aparece en el color rojo en la estación (o en el monitor de decisión), traerlo de nuevo a la Tierra para percibir el importe que se les debe-

 Contador -approach energy» (Figura B2, zona 2): Este contador indica su reserva en carburante necesario para las maniobras de aproximación. Cuando está cerca de cero. recibirán un mensale pidiéndoles que regresen a la Tierra.

- Life support (Figura B2, zona 4) : Este contador indica sus reservas disponibles en agua, oxpeno ...etc. Si está cercano a cero, un mensaje les pedirá que regresen a la Tierra sin demora

Orbita (Figura B2, zona 5): Este boton les permite regresar a la pantalla «Orbita» para cambiar de drbita. Deben pasar por esta pantalla para ir a visitar otra órbita o para regresar a

 Scooter (Figura B2, zona 6): Este botón les permite efectuar una salida, en el espacio si su tripulación cuenta con un especialista de misión. Podrán escoper al especialista que enviarán al espacio clicando «select» sobre el monitor que

Cuidado! Antes de salir, comprobar que el transbordadar no esté demasiado cerca de otro objeto (más de 50 m), porque el especialista correra el nesgo de chocar con él al salir.

Cuidado con las colisiones: Cuando el transbordador se acerca demasiada a un obieto en el espacio, les llegan - «Go slowly» (vayan despacio) : Están en la estera de

influencia del obieto deceleren! - - Warning! Collision! - : Van a chocar con el objeto! En caso

de colisión, pueden deteriorar una de sus toberas.

B.3 - MANIOBRAS CON EL SCOOTER Véase la figura B3 - SCOOTER

Cambio de obieto 3. Ajuste campo del radar + p - 4 Contador - approach energy -6. Contador «life support»

5 Belo 8. Modo translación 7 Modo retación. 9. Translación hacia adelante 10. Translación hacia atrás

11/12. Rotación longitudinal ; izquierda (L), derecha (R).

13, Palanca de pilotaje 14. Ventana de comunicación 15.Stop 16. Regreso al transbordador

18/19/20 Coordenadas x.y.z. 17. Reparación

Cuando la misión incluye algún trabajo por efectuar en un satélite (reparación, recuperación, etc.) y su tripulación cuenta por lo menos con un especialista de misión, este último puede salv del transbordador con el Scooter autónomo. Es importante que el transbordador esté a buena distancia del satélite para evitar los nesgos de colisión. El «scooter del espacio» permite moverse en todas las direcciones. Su ntanejo es enteramente semejante al del transbordador. solamente ha sido modificada la ubicación de los iconos.

 Reparación (icono herramienta, figura B3, zona 17) : Estr boton les permite reparar el satélite. Es preciso accionarlo cuando estén a la buena distancia del satólito y fronte a la cruz. El satélite debe entonces estar en las coordenadas 15 0.0 Esimportanta, cuando se trate de un satélite proestabilizado, es decir que gira sobre si mismo, sincronizar su rotación con la suya de manera que cesé el movimiento aparente. Si el especialista de misión que intenta la reparación no posee las cualificaciones requendas, un mensaje les precisa la naturaleza de la averia de pue se trata.

 Regreso al transbordador (icono transbordador, figura B3. zona 16) : Para regresar al transbordador deben acercarse al mismo a unos 20 m. Pueden entonces accionar el botón que les hará regresar y entrar de nuevo en el transbordador.

automáticamente.

- Radar (Figura B3, zona 2) : Véase el captulo B2.

 ID (Identificación, figura B3, zona 1): Véase más arriba. Contador «approach energy» (Figura B3, zona 4): Véase más arriba.

- Life support (Figura B3, zona 6) : Véase más arciba

C. ATERRIZAJE

Véase la figura C-LANDING

1. Altitud (en metros) 2.Velocidad vertical (m/seq) Distancia al portaseronaves 4. Velocidad horizontal.

5. Brojula 6. Radar

8. Transbordador espacial

7. Portageronaves 9. Angulo de rotación 10. Angulo de incidencia

La puesta en marcha de los retrocchetes permite abandonar la órbita y descender de nuevo a la Tierra. Esta maniobra se

controla desde el suelo. Se hallarán Uda, directamente en la fase de vuelo planeado. Aparece la pantalla de aterrizaje. El proposito de esta lase es, por consiguiente, acercarse al portaneronaves y aterrizar con éxito. Si se alcanza el objetivo, recibirán una prima excepcional de 10 000 unidades. En el caso contano, se deduce una penalidad de mismo importede su capital. El radar, a la derecha del tablero de instrumentos, les indica la uticación del porta aeronaves (el rectangulo a la derecha de la pantalla radar) así como la posición del transbordador (el punto lumino so que se mueve le ntamente). Es importante realizar una buena maniobra de aproximación para presentarse frente a la pista de aterrizaje, y aterrizar en posición encabritada. El principio del vuelo planeado (ausencia de motor) les impone controlar a la perfección el ángulo de incidencia de modo que se mantengan a la buena altitud. En electo, cuanto mayor es el ángulo de incidencia, mayor tendencia tendrá al transbordador a descender lentamente No olviden sacar el tren de aterrizaje (cuidado con las vibraciones en altitudi, y frenar en pista de aterrizaie!

MANDOS:

- Aumentar/disminuir le incidencia : Utilizar las teclas de desplazamiento arriba/abajo o mover el ratón de abajo hacia Viraje darecha/izquierda: Actuar del mismo modo, pero de
- izquierda a derecha
- Sucar el tran de aterrizaja : ponerse en posición horizontal (incidencia nula) y puisar la tecla ENTER o clicar sobre el botón de la izquierda.
- Frenar al final dal aterrizaje : Incla BARRA ESPACIO 6. clicar sobre el botón de la derecha.
- Después del aterrizaje, reanudarán el ciclo de decisiones. descrito en el presente manual para incrementar aún más su capital y alcanzar el más elto grado.